



Ruben Willaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Koning Albert I-laan 59 (Blankenberge, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2018L171
Januari 2019

NOTA

VOORONDERZOEK MET INGREEP IN DE BODEM (FASE 1)
DEEL 1: RESULTATEN VAN HET VOORONDERZOEK MET
INGREEP IN DE BODEM

Voorafgaand:

Bekrachtigde archeologienota in uitgesteld traject (ID 5921)

- Verslag van resultaten bureauonderzoek (Fase 0) (2017J136)
- Verslag van resultaten landschappelijk bodemonderzoek (Fase 0) (2017K31)
- Programma van maatregelen (Fase 0) (2017J136)

Colofon

Ruben Willaert bvba
Ten Briele 14 bus 15
8200 Sint-Michiels-Brugge

Auteurs: Jeroen Vanhercke, Julie Deryckere

Het eventuele nummer van het wettelijk depot of het buitenlandse equivalent hiervan: /
De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog:
Ruben Willaert BVBA OE/ERK/Archeoloog/2015/00069

© Ruben Willaert bvba, Sint-Michiels-Brugge, 2018

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ruben Willaert bvba.

Ruben Willaert bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

INHOUDSTAFEL

1	Resultaten proefsleuvenonderzoek.....	7
1.1	Projectomschrijving.....	7
1.1.1	Administratieve gegevens.....	7
1.1.2	Onderzoeksopdracht	9
1.1.2.1	Onderzoekskader.....	9
1.1.2.2	Doelstelling	12
1.1.2.3	Onderzoeksvragen.....	12
1.1.2.4	Randvoorwaarden	13
1.1.3	Onderzoeksstrategie en methode	16
1.1.3.1	Methode	16
1.1.3.2	Onderzoeksstrategie	16
1.1.3.3	Inbreng specialisten	18
1.1.3.4	Algemene wetenschappelijke advisering	18
1.2	Assessmentrapport.....	19
1.2.1	Landschappelijke ligging.....	19
1.2.1.1	Beschrijving van de site aan het huidige oppervlak.....	19
1.2.1.2	Aardkundige opbouw	21
1.2.2	Assessment van de sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren	24
1.2.2.1	Greppels en grachten.....	25
1.2.2.2	Muur.....	27
1.2.2.3	Recente waterput.....	27
1.2.2.4	Natuurlijke sporen.....	28
1.2.2.5	Recente verstoringen.....	28
1.2.3	Assessment van de vondsten	29
1.2.3.1	Aardewerk.....	29
1.2.3.2	Bouw materiaal	30
1.2.4	Assessment van de stalen.....	30
1.2.5	Assessment van conservatiebehandelingen	30
1.2.6	Assessment van het onderzocht gebied	30
1.2.6.1	Archeologisch ensemble	30
1.2.6.2	Landschappelijk kader na confrontatie met de eerdere bevindingen.....	31
1.2.6.3	Historisch en archeologisch kader na confrontatie met eerdere bevindingen.	31
1.2.7	Potentieel op kennisvermeerdering	33
1.2.7.1	Aard van de potentiële kennis.....	34
1.2.7.2	Waardering van de potentiële kennis	34
1.3	Advies voor vervolgonderzoek.....	34
1.4	Beantwoording van de onderzoeksvragen	34
1.5	Samenvatting	37
2	Bibliografie.....	39
3	Bijlagen.....	40



3.1	Lijst met gebruikte afkortingen	40
3.2	Dagrapporten.....	41
3.3	Sporenlijst	43
3.4	Vondsten- en monsterlijst.....	44
3.5	Fotolijst.....	44



FIGURENLIJST

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadasternummers (Bron: Geopunt).....	8
Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt).	8
Figuur 3: Geplande werken. Het noorden bevindt zich onderaan de afbeelding.....	10
Figuur 4: Ingezoomde kaart van de geplande werken. Het noorden bevindt zich onderaan de afbeelding.	11
Figuur 5: Projectgebied weergegeven op de meest recente middenschale orthofoto (winter) (Bron: Geopunt).....	14
Figuur 6: Voorstel proefsleuven uit het programma van maatregelen (projectcode: 2017J136).	14
Figuur 7: Sleuvenplan met aanduiding van ontoegankelijke zone en zone zonder bodemingreep.	15
Figuur 8: Voorbeeld van een verhard voetpad (en talud) dat niet verwijderd was bij de aanvang van het onderzoek.	15
Figuur 9: Sleuvenplan weergegeven op de GRB-basiskaart.	17
Figuur 10: Sleuvenplan weergegeven op het DHMV (Bron: Geopunt).....	20
Figuur 11: Sleuvenplan met aanduiding van profielen weergegeven op de bodemkaart (Bron: Geopunt).	20
Figuur 12: Sleuvenplan met sporen weergegeven op de GRB-basiskaart (Bron: Geopunt).	24
Figuur 13: Greppel met spoornummer 22 (kijkvenster 2).	26
Figuur 14: Grachtsegment in proefsleuf 5 (spoor 16).	26
Figuur 15: Zicht op spoor 23.	27
Figuur 16: Spoor 31.	28
Figuur 17: Industrieel wit aardewerk.....	29
Figuur 18: Rood aardewerk.	29
Figuur 19: Grijs aardewerk.....	29
Figuur 20: Baksteen.	30
Figuur 21: Thematische kaart weergegeven op de Ferrariskaart, 1777.....	32
Figuur 22: Thematische kaart weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840.....	32
Figuur 23: Thematische kaart weergegeven op de GRB-basiskaart (Bron: Geopunt).	38



TABELLENLIJST

Tabel 1: Administratieve gegevens: Proefsleuvenonderzoek.	7
--	---



1 Resultaten proefsleuvenonderzoek

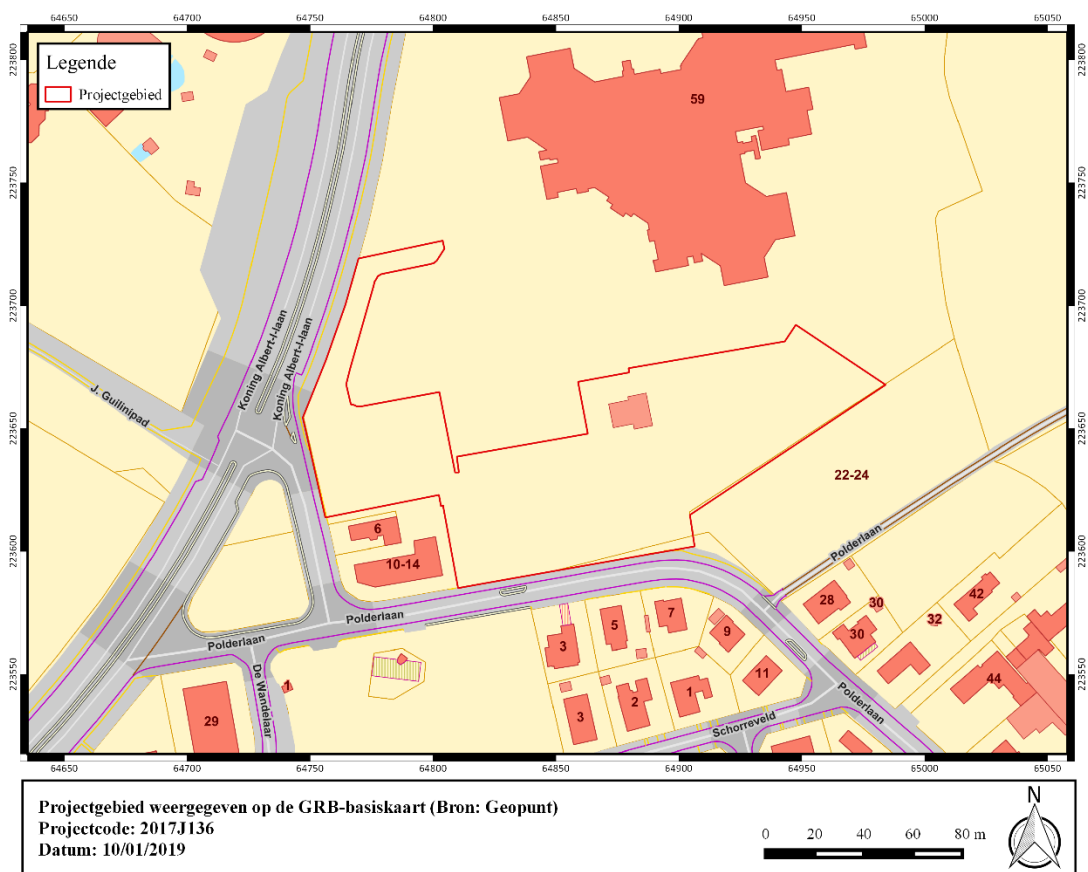
1.1 Projectomschrijving

1.1.1 Administratieve gegevens

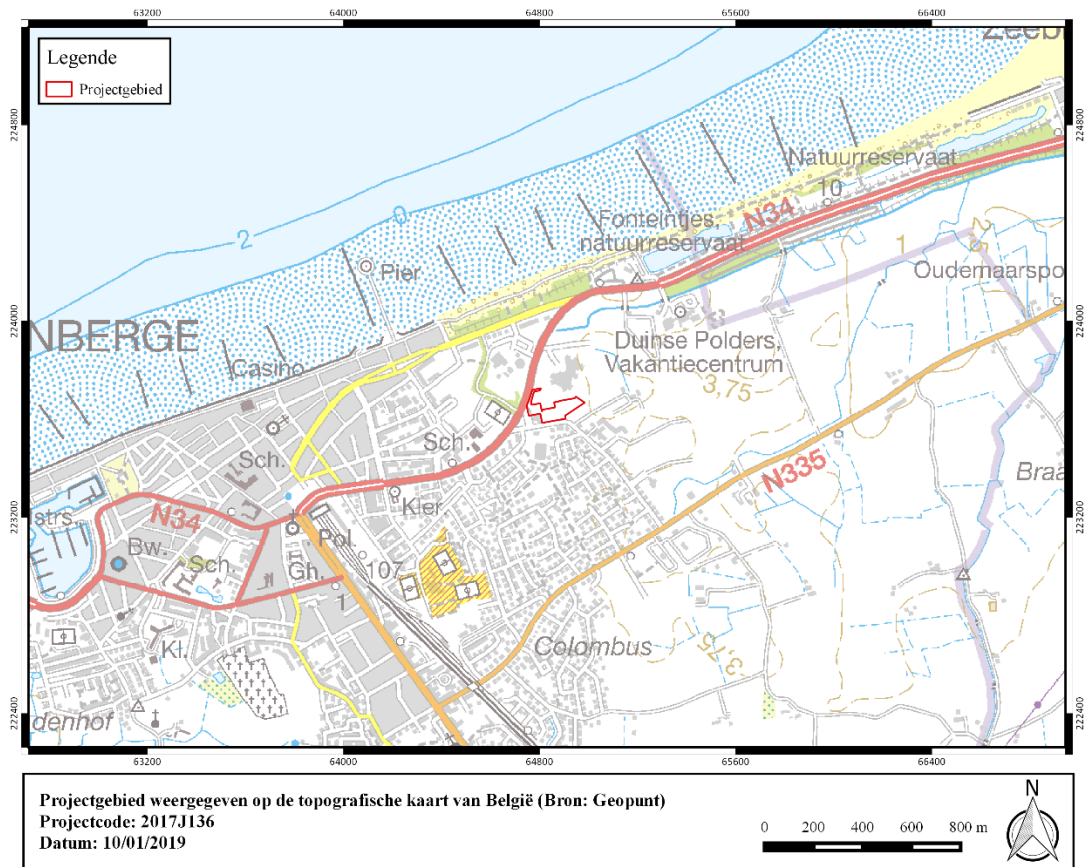
a) Projectcode	2018L171	
b) De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog	Ruben Willaert bvba OE/ERK/Archeoloog/2015/00069	
c) De locatie van het vooronderzoek:	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Blankenberge
	Deelgemeente	/
	Postcode	8370
	Adres	Koning Albert I-laan 59 8370 Blankenberge
	Toponiem	Koning Albert I-laan 59
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	$X_{\min} = 64718$ $Y_{\min} = 223562$ $X_{\max} = 65000$ $Y_{\max} = 223758$
d) Het kadasterplan met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelnummer of -nummers	Blankenberge, afdeling 2, sectie B, nr. 245h Zie Figuur 1	
e) Een topografische kaart van het onderzochte gebied waarvan de schaal afgestemd is op de grootte van het projectgebied	Zie Figuur 2	
f) Alle betrokken actoren en specialisten	Jeroen Vanhercke (veldwerkleider) Julie Deryckere (RTS/archeoloog)	
g) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering	/	
h) Begin- en einddatum van het veldwerk	08/01/2019 – 09/01/2019	

Tabel 1: Administratieve gegevens: Proefsleuvenonderzoek.





Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadastrumnummers (Bron: Geopunt).



Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt).

1.1.2 Onderzoeksopdracht

1.1.2.1 Onderzoekskader

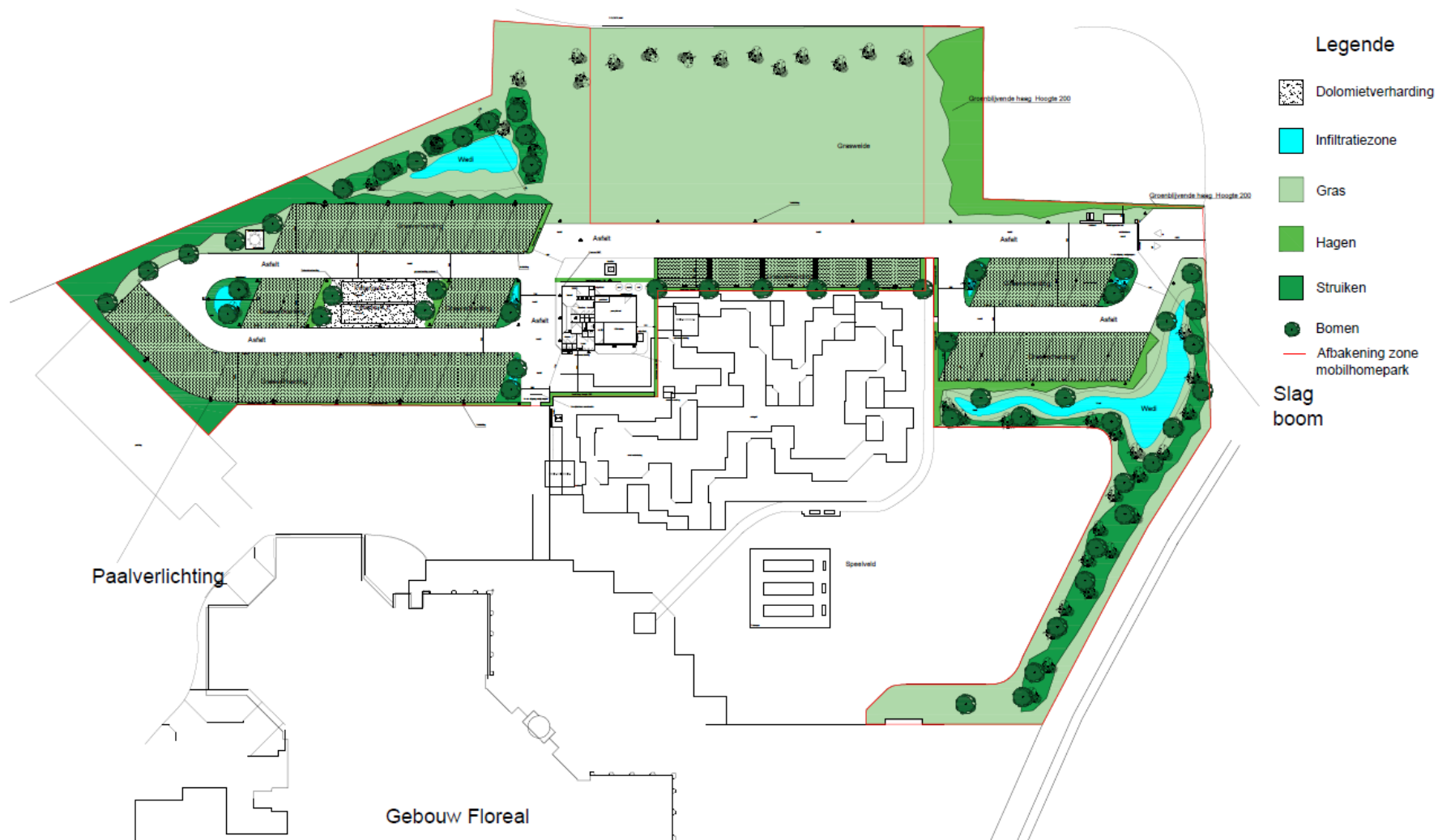
Opdrachtgever Floreal Group plant in het projectgebied de realisatie van een mobilhome parking met randinfrastructuur. Tussen de Polderlaan en het huidige Floreal-gebouw te Blankenberge zal er rondom een bestaand sanitair gebouw een renovatie van het huidig terrein plaatsvinden over een oppervlakte van ca. 9970 m². De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt 1,26 ha. De noordoostelijke zone zal geen bodemingrepen ondervinden.

Voor de aanvang van het proefsleuvenonderzoek situeerden zich ter hoogte van het onderzoeksterrein een aantal tennisvelden, een voetbalterrein en een polyvalent sportterrein, dit in combinatie met wegenis, verlichting en draadafsluitingen. De zone zal volgens heraangelegd worden met wegenis, waterdoorlatende groene verharding, verlichting, elektriciteit, afwatering en groenaanleg. Ook het sanitaire gebouw zal worden gerenoveerd. De wegenis zal een in- en uitgang voor auto's en voetgangers voorzien via de Polderlaan, die aansluit bij de Koning Albert I-laan. Via aansluitende verhardingen op de site (maar buiten de werfzone) zullen voetgangers aansluiting hebben met de rest van de Floreal-site.

De geplande diepte-ingrepen zijn als volgt:

- Ter hoogte van de bestaande beplanting zal een poging ondernomen worden om de waardevolle struiken en bomen te behouden. De zones zullen maximaal tot 50 cm onder het maaiveld verstoord worden.
- Voor de wadi's wordt een bodemingreep voorzien van één meter onder het maaiveld.
- Ter hoogte van de waterdoorlatende oppervlakte (parkings) zal maximaal tot 40 cm onder het maaiveld worden verstoord.
- De zone wegenis (in asfalt), zal de aanleg van een riolering/RWA omvatten, en een verstoring tot op één meter onder het maaiveld teweegbrengen.
- De grasweide/het huidige voetbalveld, zal aan de straatzijde (Polderlaan) aangeplant worden met extra groen. Op langere termijn kunnen in deze zone nog enkele grastegelparkings bijkomen. Op dit moment ligt er een buisdrainage onder het gras/ voetbalveld (+/- 90 cm diep).





Figuur 4: Ingezoomde kaart van de geplande werken. Het noorden bevindt zich onderaan de afbeelding.

1.1.2.2 Doelstelling

Op basis van voorafgaand bureauonderzoek was duidelijk dat een vooronderzoek met ingreep in de bodem noodzakelijk was om de aan- of afwezigheid van archeologische sporen te kunnen staven.

De keuze voor een prospectie met ingreep in de bodem werd afgetoetst aan de vier criteria die opgenomen zijn in de Code van de Goede Praktijk (CGP artikel 5.3):

- **Mogelijk:** Het terrein is toegankelijk voor een graafmachine. Na het verwijderen van de aanwezige verharding en sportvelden en eventuele rooiwerken worden, buiten nutsleidingen en de aanwezigheid van een gebouw, verder geen obstakels voorzien waardoor de prospectie niet uitgevoerd kan worden.

- **Nuttig:** Rekening houdend met verwachting is een proefsleuvenonderzoek de meest geschikte manier om eventueel aanwezige archeologische resten in kaart te brengen om vervolgens de impact van de geplande werken hierop te kunnen bepalen.

- **Schadelijk:** De mate van bewerking of verstoring van sporen is tijdens een proefsleuvenonderzoek normaliter beperkt; hierdoor blijven eventueel aanwezige relictten bewaard voor verder onderzoek.

- **Noodzakelijk:** Gezien het feit dat de geplande werken een ingreep in de bodem impliceren moet uitgegaan worden van een scenario waarbij *in-situ* bewaring onmogelijk is over het overgrote deel van het terrein.

1.1.2.3 Onderzoeksvragen

Doel van deze terreininventarisatie met ingreep in de bodem door middel van proefsleuven is een inschatting te maken van het archeologisch potentieel binnen het projectgebied. Hierbij is het van groot belang dat volgende onderzoeksvragen worden beantwoord:

- Wat zijn de waargenomen bodemhorizonten (met beschrijving en duiding)?
- In hoeverre is de bodemopbouw nog intact? Wat is de impact van de aanwezige sportinfrastructuur op het bodemarchief?
- Zijn er (nog) bodemsporen aanwezig? In welke mate zijn de beschreven sporen natuurlijk of antropogeen?
- Wat is de bewaringstoestand van de sporen?
- Kunnen de bodemkundige vaststellingen gerelateerd worden aan de eventuele afwezigheid van antropogene sporen?
- Wat is de relatie tussen de bodem, het landschap en de waargenomen relictten?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren, is er een ruimtelijk verband?
- Kan op basis van het gerecupereerde materiaal een uitspraak gedaan worden over datering of fasering? Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Kan op basis van de waargenomen archeologische fenomenen een uitspraak gedaan worden over de aard en omvang van de menselijke aanwezigheid?
- Zijn er indicaties die wijzen op de inrichting van een erf of nederzetting?
- Zijn er indicaties die wijzen op de inrichting van een funeraire ruimte? Wat is de omvang? Hoeveel niveaus zijn er? Wat is het geschatte aantal individuen?



- Wat betekenen de gegevens mogelijk voor een aanvulling van kennisleemtes van de lokale en regionale geschiedenis?
- Voor waardevolle vindplaats(en) die bedreigd worden door de geplande werkzaamheden: hoe kan deze bedreiging worden weggenomen of verminderd worden? (m.a.w. is behoud *in situ* mogelijk?)
- Voor bedreigde waardevolle vindplaatsen die niet *in situ* bewaard kunnen blijven:
 - Wat is de ruimtelijke afbakening (in X, Y en Z coördinaten) van de zone(s) voor vervolgonderzoek?
 - Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht?
 - Welke vraagstellingen zijn voor het vervolgonderzoek relevant?
 - Zijn er voor de beantwoording van de vraagstelling(en) natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke types staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?

Indien er nog bijkomende onderzoeksvragen gesteld kunnen worden tijdens het vooronderzoek met ingreep in de bodem, dienen deze ook gesteld en beantwoord te worden.

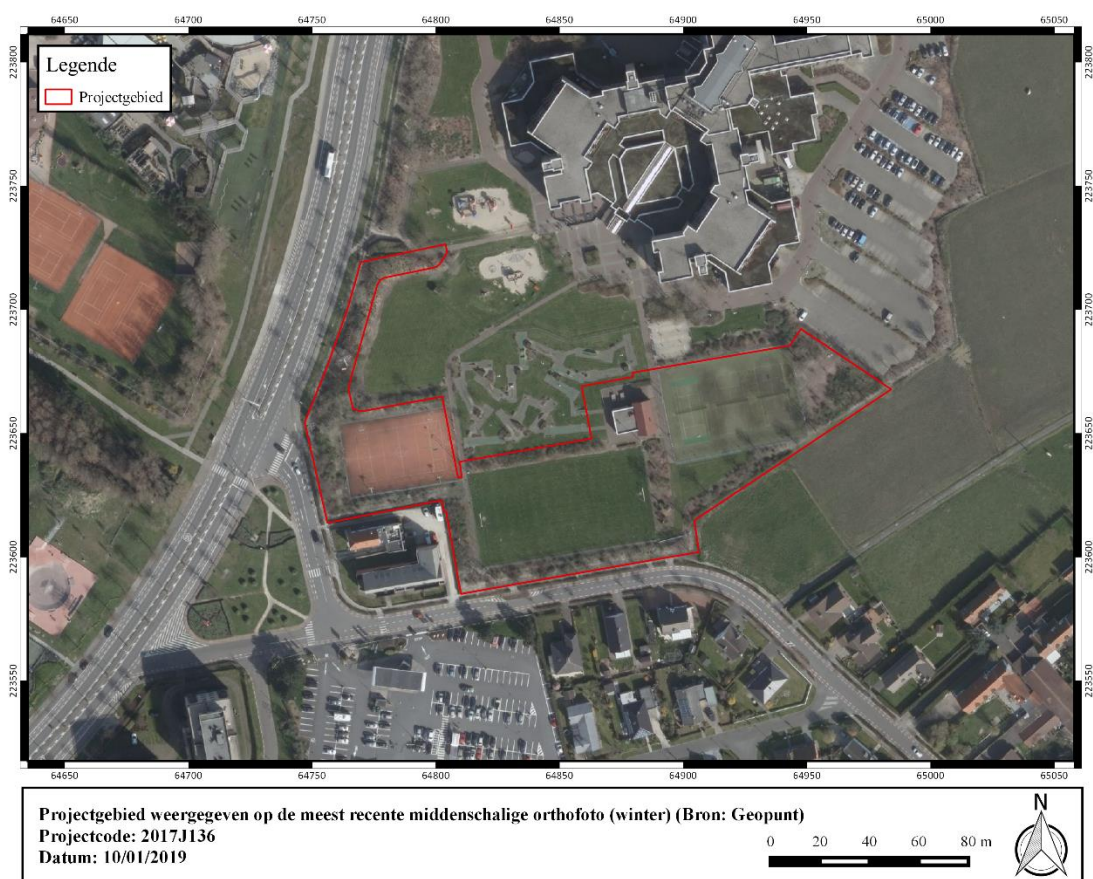
1.1.2.4 Randvoorwaarden

De aanwezige verhardingen, draadafsluitingen en kleine constructies, exclusief het centraal gelegen sanitaire gebouw, moesten verwijderd worden vóór de aanvang van het terreinwerk. Bij de start van het proefsleuvenonderzoek bleek dat dit grotendeels gebeurd was. Op enkele locaties bevonden zich nog verharde voetpaden en taluds met beplanting.

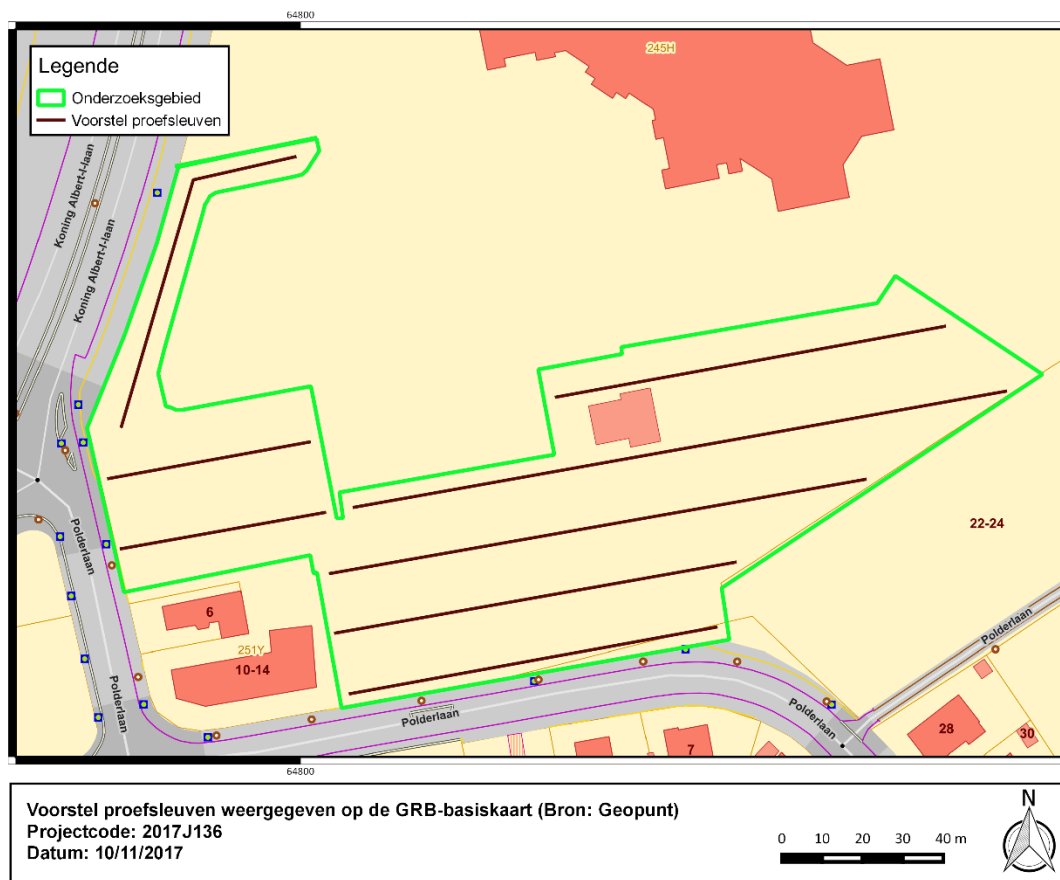
Voor het eigenlijke terreinwerk aanvang heeft de veldwerkleider de nodige leidingplannen bekomen via een KLIP-melding. Deze plannen waren continu aanwezig gedurende de werken (digitaal en analoog). Op basis van deze gegevens moest een zone in het projectgebied vermeden worden, aangezien er een aantal leidingen van de zuidelijke rand van het voetbalveld naar het centrale sanitaire gebouw loopt. Bovendien zijn er in deze zone ook leidingen aanwezig die verder lopen naar het Floreal-hoofdgebouw. De leidingen waren op twee plaatsen zichtbaar gemaakt en bleken over een grotere oppervlakte aangelegd dan aangegeven op de KLIP-plannen (zie Figuur 7).

De combinatie van verharde voetpaden en leidingen zorgde ervoor dat de oorspronkelijk geplande sleuven moesten onderbroken en ingekort worden. In plaats van de acht voorziene sleuven werden uiteindelijk 11 sleuven aangelegd met wisselende lengtes. Daarnaast bleek dat er in het noordwestelijke deel van het projectgebied geen bodemingreep zal plaatsvinden. Hierdoor werd de voorgestelde proefsleuf uit het programma van maatregelen niet aangelegd.





Figuur 5: Projectgebied weergegeven op de meest recente middenschalige orthofoto (winter) (Bron: Geopunt).



Figuur 6: Voorstel proefsleuven uit het programma van maatregelen (projectcode: 2017J136).

1.1.3 Onderzoeksstrategie en methode

1.1.3.1 Methode

Op basis van het reeds uitgevoerde bureauonderzoek werd aangetoond dat een proefsleuvenonderzoek de meest geschikte methode is om het eventueel bewaarde archeologische archief in kaart te brengen en te registreren. Op het onderzoeksterrein ter hoogte van de Floreal-site, waar geen complexe verticale stratigrafie werd verwacht, werd geopteerd voor proefsleuven. Er werd in alle sleuven één vlak aangelegd. De dekking van de proefsleuven is van die aard dat hij toelaat om voldoende gefundeerde uitspraken te doen over de rest van het projectgebied, en bedraagt als uitgangspunt 12,5%. Deze dekking wordt onderverdeeld in 10% continue sleuven en 2,5% kijkvensters, dwarssleuven of volgsleuven.

De continue sleuven worden aangelegd in een regelmatig parallel patroon, met een tussenafstand van maximaal 15 m, om zo een voldoende dekking te verkrijgen en een grondige inschatting te maken van het bodemarchief met betrekking tot de rest van het plangebied. Verder dienen ze hiervoor 1,8 à 2 m breed te zijn. In uitzonderlijke gevallen kunnen de terreinomstandigheden of de zichtbaarheid van de sporen vereisen dat de breedte van de sleuven wordt aangepast naar meer dan 2 m. Tijdens dit onderzoek werd deze methode niet toegepast.

Dwarssleuven en volgsleuven verhogen het inzicht in de structuur van de archeologische site en dragen bij tot het correct begrenzen van de zone waar archeologisch erfgoed aanwezig is. Kijkvensters worden aangelegd om archeologische fenomenen nader te interpreteren en waarderen, alsook om een schijnbare afwezigheid van resten te verifiëren. Er werden tijdens dit proefsleuvenonderzoek drie kijkvensters aangelegd. Dwarssleuven en volgsleuven werden niet getrokken. De diepte van het opgravingsvlak wordt door de veldwerkleider bij de aanleg ervan bepaald. Dit op basis van observaties van de putwandprofielen en verspreide profielputwaarnemingen.

Conform de Code van Goede Praktijk artikel 9.3 ligt de beslissing tot natuurwetenschappelijke staalname bij de veldwerkleider. Dit in overleg met de aardkundige en het Agentschap Onroerend Erfgoed wanneer relevant. Bij voorkeur wordt in de prijsopmaak een stelpost voorzien die kan aangesproken worden voor natuurwetenschappelijk onderzoek indien nodig. Tijdens dit onderzoek werden echter geen stalen genomen.

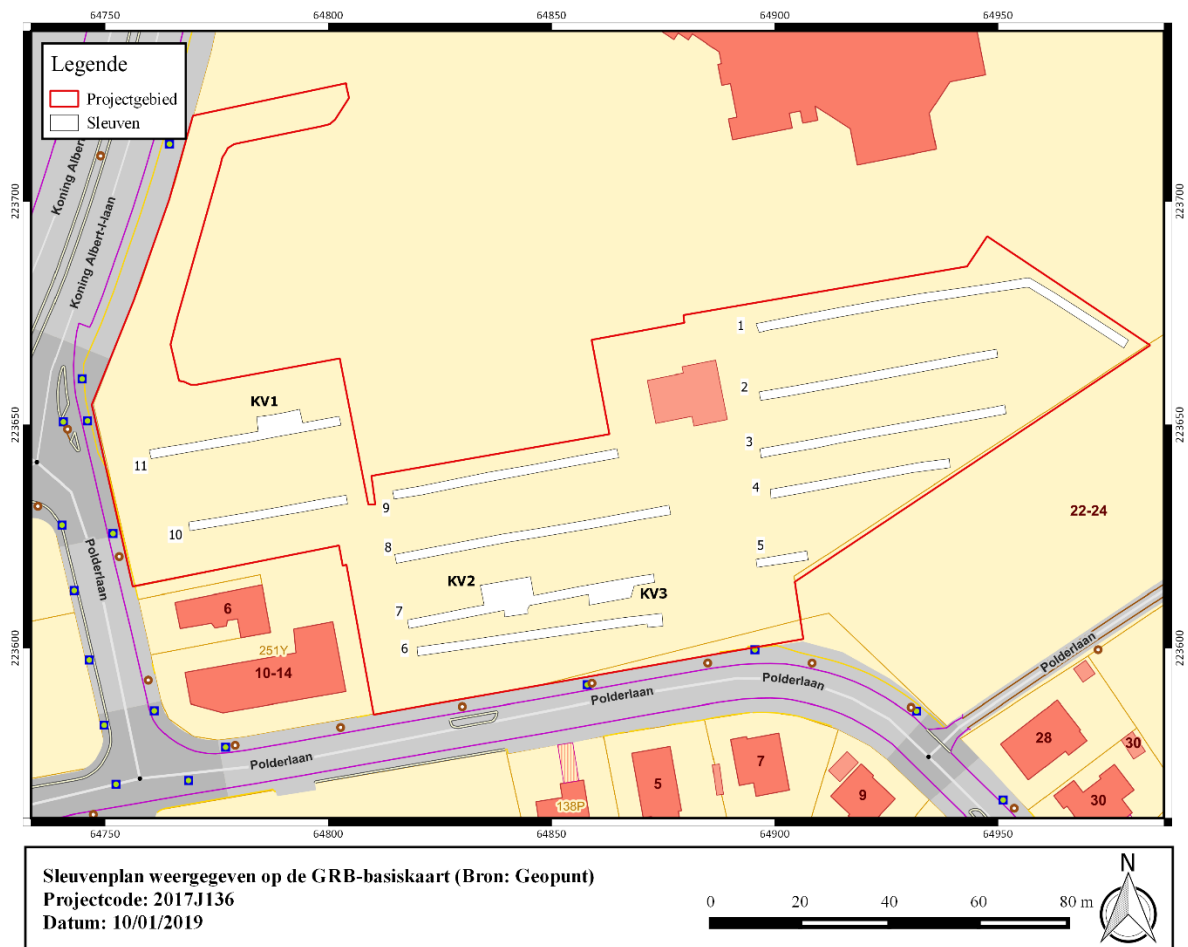
Indien tijdens een proefsleuvenonderzoek, tegen verwachtingen in, een afgedekte en bijgevolg bewaarde steentijdvindplaats, bestaand uit (een) vondstenconcentratie(s), wordt aangesneden/herkend moet de onderzoeksmethode aangepast worden. Het proefsleuvenonderzoek dient gestaakt te worden. Alle vondsten worden ingemeten en voorgelegd aan een specialist, opdat een verdere waardering van de vindplaats kan plaatsvinden (d.m.v. waarderende boringen en aardkundige waarnemingen i.v.m. bewaringscondities). Hierbij wordt verwezen naar de bepalingen rond steentijdvindplaatsen en relevante onderzoeksmethodes conform de Code van Goede Praktijk. Tijdens het onderzoek in kwestie heeft de hierboven beschreven situatie zich niet afgespeeld.

1.1.3.2 Onderzoeksstrategie

Het terrein werd geëvalueerd door middel van 11 proefsleuven. Alle sleuven hadden een ONO-WZW oriëntatie, met uitzondering van het oostelijke uiteinde van proefsleuf 1, dat een NW-ZO oriëntatie had.



De 11 aangelegde proefsleuven waren in totaal goed voor een oppervlakte van 1109m², waarbij 8,77% van het totale projectgebied van 1,26ha archeologisch onderzocht werd. Dit werd aangevuld met 0,90% oppervlakte in de kijkvensters, waardoor het totaal op 9,68% komt. Dit houdt echter geen rekening met de zone zonder bodemingrepen en de grote ontoegankelijke zone centraal in het projectgebied. Wanneer deze verrekend worden, wordt de oppervlakte van de proefsleuven 10,6%, aangevuld met 1,08% kijkvensters. Het totaal wordt dan 11,63%. Deze berekening heeft de ontoegankelijke voetpaden en taluds nog niet meegerekend, die het percentage nog zouden doen stijgen. Hoewel er geen 12,5% werd behaald, lijkt de onderzochte oppervlakte toch voldoende aangezien er antwoord kon gegeven worden op de onderzoeksvragen. Bovendien werden nauwelijks archeologisch relevante sporen aangetroffen bij dit onderzoek (zie verder).



Figuur 9: Sleuvenplan weergegeven op de GRB-basiskaart.

Alle proefsleuven werden aangelegd in aanwezigheid van de veldwerkleider/projectleider met een 21ton rupskraan met een platte graafbak van 2m breed. De locatie van de proefsleuven werd eveneens uitgezet met een GPS-toestel. Alle aangetroffen sporen, vondsten, profielen en de sleuven zelf werden ingemeten met behulp van dit toestel. Eenmaal het juiste archeologische niveau bereikt was, werden deze sporen geregistreerd en gefotografeerd met een Nikon COOLPIX AW120 camera gekoppeld aan een GETAC-tablet. De dimensies en oriëntatie werden aangeduid met een noordpijl en schaalbalk. De vondsten en stalen werden ingezameld en geregistreerd volgens de wettelijke normen. Er werden voorgedrukte vondstenkaartjes gebruikt met volgende gegevens:

- Projectcode: 2018L171
- Interne code: BLFL-19



- Vondstnummer
- Putnummer
- Vlaknummer
- Spoornummer
- Laagnummer
- Profielnummer
- Soort
- Verzamelwijze
- Datum: 08/01/2019 – 09/01/2019

Het archeologisch onderzoek werd uitgevoerd door archeologen van Ruben Willaert bvba, vertegenwoordigd door Jeroen Vanhercke (veldwerkleider) en Julie Deryckere (RTS/archeoloog). Het onderzoek vond plaats op dinsdag 8 januari 2019 en woensdag 9 januari 2019. De grondwerken werden uitgevoerd door Demarez-Marreel bvba uit Pittem (West-Vlaanderen). De sleuven werden machinaal gedicht na het beëindigen van het archeologisch onderzoek. Uitwerking en rapportage zijn van start gegaan op 10 januari 2019.

Tijdens de basisuitwerking zijn de opgravingsdata geadministreerd en gedigitaliseerd. Het vondsmateriaal werd gewassen, geteld en beschreven door Jeroen Vanhercke.

De meetresultaten werden verwerkt tot een opgravingsplan door Julie Deryckere. Interpretaties en dateringen werden aan dit kaartbeeld toegevoegd. Met deze gegevens werd getracht de onderzoeksvragen naar best vermogen te beantwoorden.

De vondsten werden tijdens de basisverwerking bewaard in het depot van Ruben Willaert bvba. Alle ingezamelde archeologische vondsten en data, zijn conform de overeenkomst tussen Ruben Willaert bvba en de opdrachtgever.

1.1.3.3 Inbreng specialisten

Niet van toepassing.

1.1.3.4 Algemene wetenschappelijke advisering

Niet van toepassing.

1.2 Assessmentrapport

1.2.1 Landschappelijke ligging.

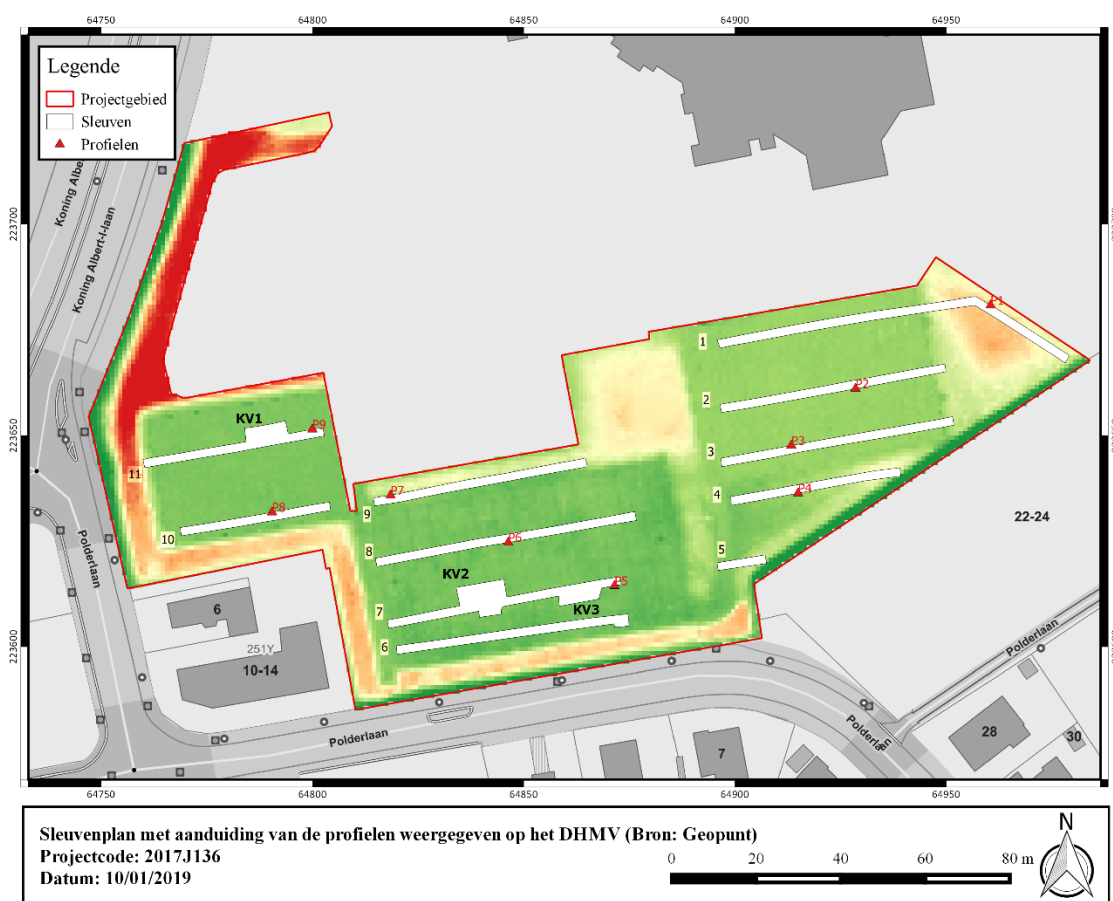
1.2.1.1 Beschrijving van de site aan het huidige oppervlak

Het projectgebied is gelegen in Blankenberge, in het noordelijk deel van de provincie West-Vlaanderen. Blankenberge is gelegen aan de Noordzee, in de kustduinen en de Vlaamse kustvlakte. Het onderzoeksterrein grenst ten westen aan de Koning Albert I-laan en de Polderlaan. De zuidzijde grenst aan de Polderlaan en aan een weide. Ten noorden bevindt zich een minigolf-terrein en de rest van het Floreal-complex. De westelijke grens bestaat uit een parking. De stadskern van Blankenberge situeert zich ca. 1,7 kilometer ten westen van het projectgebied.

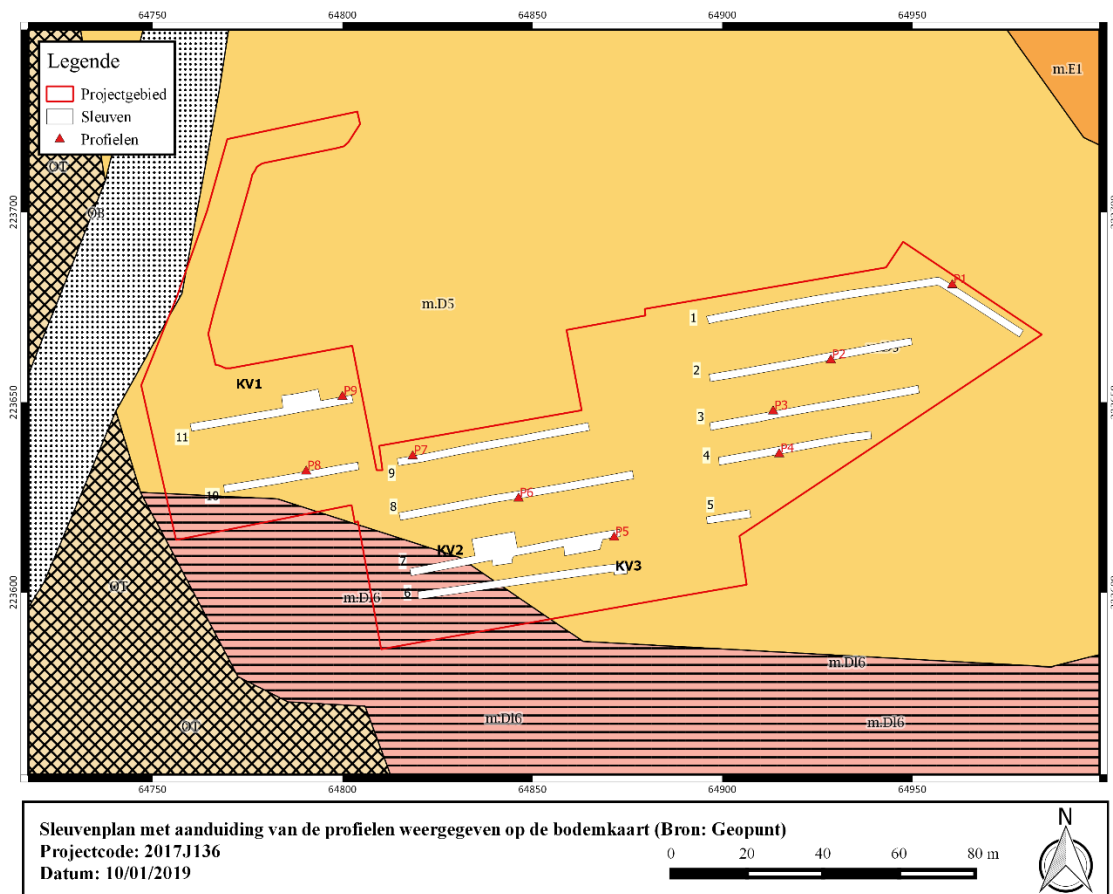
Vóór de aanvang van het archeologisch onderzoek, bevonden zich sportterreinen op deze locatie. Centraal gelegen bevond zich een voetbalveld. Ten noordwesten van dit grasveld bevond zich een basketbalterrein en ten westen situeerden zich tennisvelden. Daarnaast waren een wegenis, verlichting, draadafsluitingen en verspreide vegetatie aanwezig. De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt 12600m².

De hoogte van het maaiveld varieert tussen 4,68m en 3,73m TAW. Het centrale grasplein situeert zich 20 tot 25cm hoger dan de andere voormalige sportterreinen, mede door het verwijderen van de verharding op de tennis- en basketbalvelden. De oostelijke hoek van het projectgebied is het hoogst gelegen, ten gevolge van een recente ophoging van zeker 70 cm. De hoogte van het archeologische vlak varieert tussen 2,68m en 3,43m TAW.





Figuur 10: Sleuvenplan weergegeven op het DHMV (Bron: Geopunt).



Figuur 11: Sleuvenplan met aanduiding van profielen weergegeven op de bodemkaart (Bron: Geopunt).

1.2.1.2 Aardkundige opbouw

Bij het projecteren van het onderzoeksgebied op de bodemkaart, zijn twee bodemtypes waar te nemen. In theorie zouden onderstaande types moeten voorkomen:

Het bodemtype **m.D5** is een overdekte kreekruggrond (middellandpolder) met zware klei tot klei, overgaand in lichter materiaal tussen 60 en 100 cm diepte. De gronden zijn volledig kalkhoudend, maar de bovenste horizonten zijn sterk ontkalkt.

Het bodemtype **m.Dl6** is een overdekte kreekruggrond bestaande uit slibhoudend zand (middellandpolder) met een storende laag op geringe diepte. Het bestaat uit lichte klei tot zavel en rust op zware klei op minder dan 40 cm diepte. Op minder dan 100 cm diepte gaat deze over tot lichter materiaal. De gronden zijn eveneens volledig kalkhoudend, hoewel de bovenste horizonten sterk ontkalkt kunnen zijn.

Tijdens het terreinwerk werd door middel van negen profielen een beter inzicht in de bodemopbouw verkregen. De profielen werden aangelegd in een patroon dat het grootste deel van het terrein behelst.

De profielen werden beschreven conform de FAO *guidelines for soil description*, de richtlijnen van Databank Ondergrond Vlaanderen en de Code van Goede Praktijk. De aangetroffen bodems werden gedetermineerd conform het Belgisch bodemclassificatiesysteem.

De bodemopbouw kan beschreven worden op basis van twee referentieprofielen, hieronder beschreven.



Referentieprofiel 1 (= profiel 4):



Ap: 0-65cm (-mv): donker grijsbruine klei met baksteenfragmenten en plantenwortels

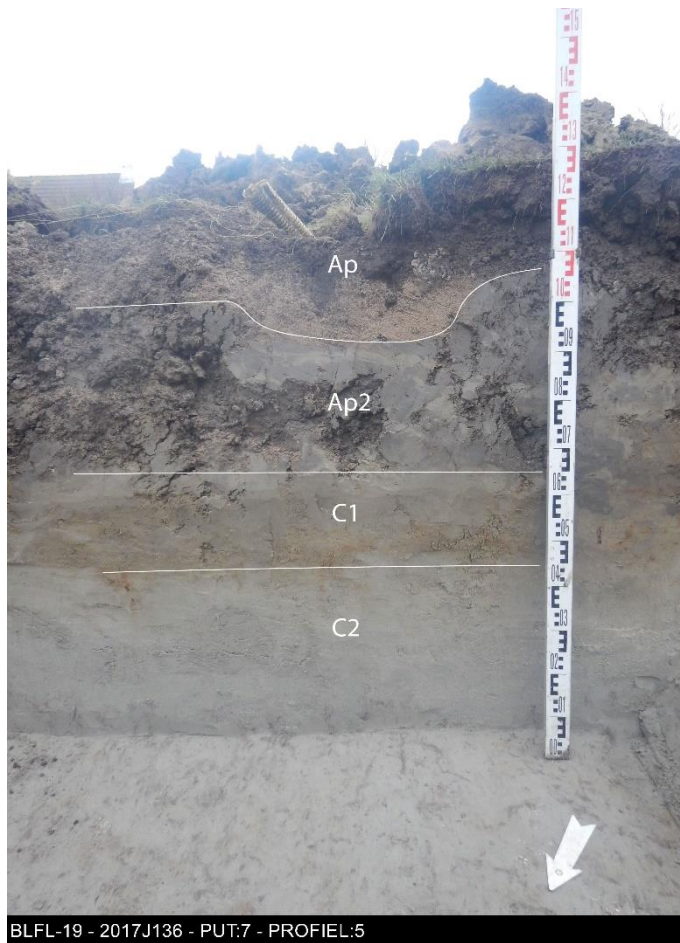
Ap2: 65-95cm (-mv): bruine en grijsblauwe vermengde klei

C1: 95-125cm (-mv): licht grijsblauw zand, tamelijk kalkhoudend bovenaan

C2: 125-155cm (-mv): bruinoranje zand met organische bandjes en uitloging

In Referentieprofiel 1 is een bodemstratigrafie te zien die bestaat uit een A-C opbouw, die representatief is voor het oosten en het westen van het projectgebied, waar respectievelijk tennisvelden en basketbalvelden gelegen waren. Er is een heel uitgesproken Ap horizont waar te nemen, die bestaat uit donkere klei. Daaronder tekent zich een pakket sterk vermengde klei af, die bruin en blauw gevlekt is en waarschijnlijk een ophoging van het oorspronkelijke niveau weergeeft. Daaronder is de C horizont te zien die, bestaat uit fijn zand. In de vermelde zones waren de sporen pas waar te nemen op dit niveau.

Referentieprofiel 2 (= profiel 5):



Ap: 0-25cm (onder maaiveld): donkere grijsbruine klei

Ap2: 25-65cm (-mv): grijze tot lichtgrijze, sterk vermengde klei (met drainage)

C1: 65-85cm (-mv): bruine klei en zwakke oxidatie

C2: 85-130cm (-mv): licht grijsblauw zand

Referentieprofiel toont een eveneens een A-C bodemprofiel. Hier is de Ap horizont minder uitgesproken. Er is opnieuw een tweede pakket te zien dat uit aangevoerde grond bestaat en 40cm dik is. Daaronder bestaat de moederbodem uit een pakket bruine klei. Deze stratigrafie is waargenomen op het centrale deel van het projectgebied waar het voetbalterrein gelegen was. De archeologische sporen waren hier waarneembaar in de C1 horizont. Daaronder bevindt zich een lichtgrijze tot lichtblauwe laag van fijn zand.

Conclusie:

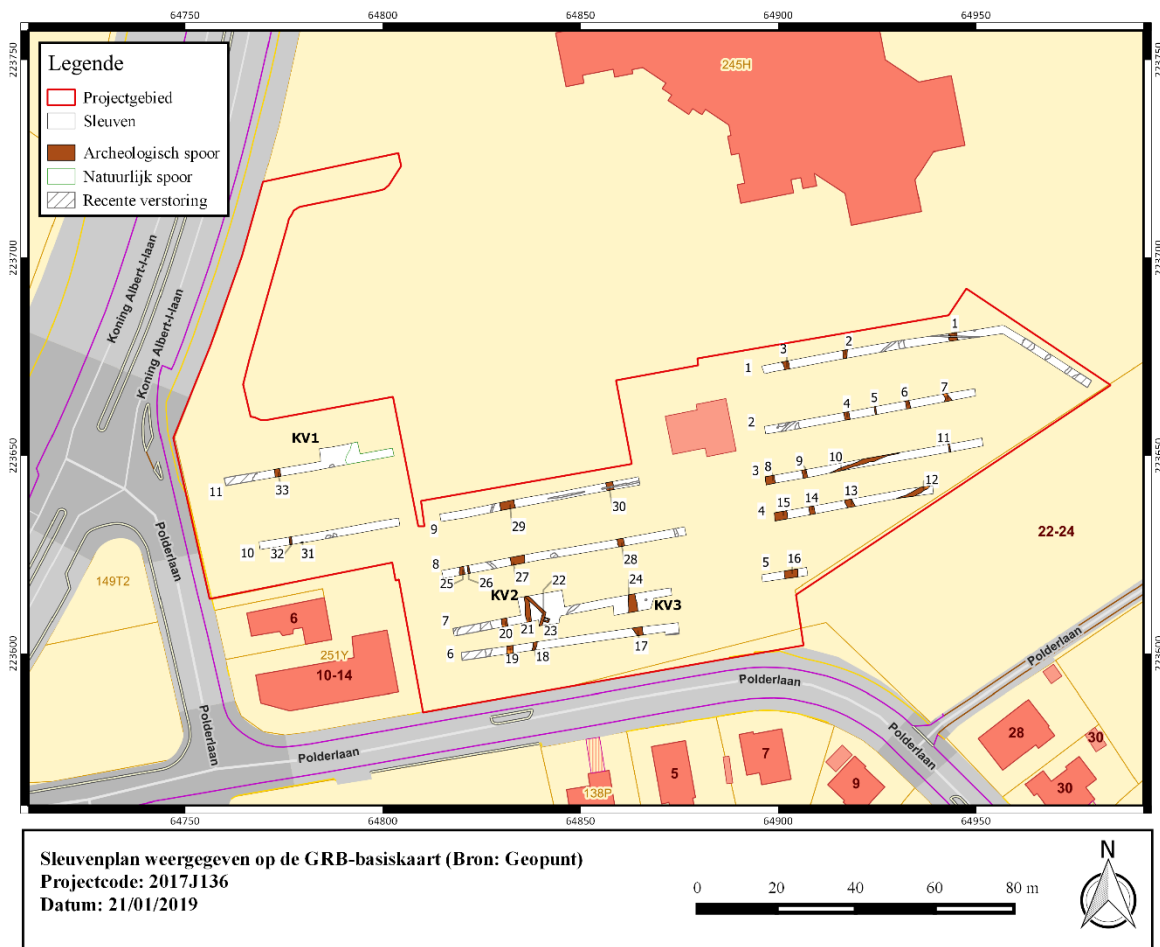
De bodemopbouw in het projectgebied wordt gekenmerkt door een dik antropogeen pakket dat op de moederbodem ligt. Op het centrale grasveld is de kleiige moederbodem nog aanwezig onder deze ophoging. Vanaf 85cm onder het maaiveld bestaat de C horizont uit een zandig pakket.

Op de voormalige tennis- en basketbalvelden is er eveneens sprake van twee antropogene pakketten. In deze zones reiken de antropogene lagen dieper in de bodem. Hier bevindt het archeologische niveau zich in het lichtgrijze zand. Het lijkt erop dat er een aanzienlijke afgraving en een daarop volgende ophoging is gebeurd.



1.2.2 Assessment van de sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren

Tijdens de terreinevaluatie werden 33 spoornummers gebruikt. Het gaat om 31 greppel- en grachtsegmenten, één bakstenen muurtje en één recente bakstenen waterput. Daarnaast werd een natuurlijke laag (S998) en recente verstoringen (S999) genummerd.



Figuur 12: Sleuvenplan met sporen weergegeven op de GRB-basiskaart (Bron: Geopunt).

1.2.2.1 Greppels en grachten

Verspreid over het projectgebied werden 31 greppel- en grachtsegmenten aangetroffen. Achteraf kon een aantal van deze segmenten gegroepeerd worden wanneer het duidelijk was dat eenzelfde gracht in meerdere proefsleuven werd aangesneden. Op die manier werden vermoedelijk 15 afzonderlijke grachten gevonden. Op sommige plaatsen worden grachten oversneden door recente verstoringen, die het verloop minder duidelijk maken. Het merendeel van de aangetroffen grachten heeft een NNW-ZZO oriëntatie.

In het uiterste westen van het projectgebied bevinden zich spoor 32 en 33. De segmenten hebben een bruinigrijze kleiige vulling met een blauwe schijn.

Spoor 25 en 26 bevinden zich in het westen van het centrale grasveld en werden slechts in één sleuf (nummer 8) aangetroffen. Vermoedelijk worden ze verder naar het zuiden oversneden door een grote recente verstoring. Spoor 19 en 20 werden geregistreerd in proefsleuven 6 en 7 en zijn waarschijnlijk deel van hetzelfde spoor. De greppel die bestaat uit segmenten 21, 27 en 29 wordt in kijkvenster 2 oversneden door een smallere greppel met spoornummer 22. Deze greppel maakt vanuit een NNO-ZZW oriëntatie een hoek van 120° in noordwestelijke richting en loopt verder tot in sleuf 6 (waar het spoornummer 18 gekregen heeft). Het spoor heeft een donkerbruine kleiige vulling. Het is gemiddeld 75cm in breedte en het kon over een lengte van 16m gevolgd worden. De greppel wordt zelf nog eens oversneden door spoor 23. Een volgende greppel wordt gevormd door spoornummer 17, 24, 28 en 29 en bevindt zich centraal in het projectgebied. Het is het exemplaar dat over de langste afstand (40m) kon vastgesteld worden (en in vier opeenvolgende sleuven). Op het breedste punt meet deze greppel 2,3m.

De rest van de grachten en greppels bevindt zich in de zone van de voormalige tennisvelden. Door de reducerende omstandigheden in deze zone bestaat de vulling van deze sporen uit een bruinigrijze klei met een blauwe schijn. Segmenten 8, 15 en 16 vormen een gracht van ca. 4m breed, die over een lengte van 25m kon gevolgd worden. Een volgende parallelle gracht bestaat uit sporen 3, 9 en 14. In het oosten van het projectgebied bevinden zich nog een aantal greppelsegmenten, die niet met volledige zekerheid aan elkaar kunnen gekoppeld worden (spoornummers 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13). Van deze greppelsegmenten hebben enkel nummers 10 en 12 een NO-ZW oriëntatie, de overige hebben NNO-ZZW richting.

Uit sporen 8, 15, 17, 19, 24, 27 en 28 werden vondsten verzameld (zie verder). Het gaat hoofdzakelijk om aardewerk. Op basis van deze vondsten kon een datering vanaf het einde van de middeleeuwen tot de 20^{ste} eeuw afgeleid worden voor de sporen.





BLFL-19 - 2017J136 - PUT:7 - VLAK:1

Figuur 13: Greppel met spoornummer 22 (kijkvenster 2).



BLFL-19 - 2017J136 - PUT:5 - VLAK:1 - SPOOR:16

Figuur 14: Grachtsegment in proefsleuf 5 (spoor 16).

1.2.2.2 Muur

In kijkvenster 2 werd met spoor 23 een bakstenen muur met een U-vorm aangesneden. Een exacte functie is niet toe te schrijven aan dit spoor. Het oversnijdt deels spoor 22, dat op basis van de vondsten een recente datering heeft. De muur is bijgevolg ook recent en van weinig archeologische waarde. Vermoedelijk maakt het deel uit van de verspreid bebouwing in de zuidoostelijke helft van het terrein, die vanaf de tweede helft van de 20^{ste} eeuw plaatsvond.



Figuur 15: Zicht op spoor 23.

1.2.2.3 Recente waterput

In proefsleuf 10 werd een recente waterput aangetroffen, die opgebouwd was uit baksteen (spoor 31). Het spoor was zichtbaar tot in de opperste lagen van de bodem. De aanwezigheid van een staalkabel en de zwarte mortel tonen aan dat het om een recent spoor gaat dat geen verder onderzoek nodig heeft.





BLFL-19 - 2017J136 - PUT:10 - VLAK:1 - SPOOR:31

Figuur 16: Spoor 31.

1.2.2.4 Natuurlijke sporen

Er werden tijdens dit proefsleuvenonderzoek één natuurlijke laag geregistreerd. De aftekening deed zich voor in kijkvenster 1. Het gaat om een natuurlijk verschil in bodemtextuur in deze zone.

1.2.2.5 Recente verstoringen

Er werden enkele recente verstoringen geregistreerd die zich tot in de moederbodem aftekenden. Een grote verstoring deed zich voor aan het begin van proefsleuf 11, waar een zone opgevuld was door recent afbraakmateriaal. In de westelijke zone van het grasveld werd eveneens een uitgesproken recente verstoring aangetroffen in proefsleuven 6 en 7. In deze verstoring werd eveneens veel recent baksteenmateriaal waargenomen.

1.2.3 Assessment van de vondsten

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden in totaal acht vondstnummers uitgeschreven. De vondstcategorieën bestaan uit aardewerk (zeven nummers) en bouw materiaal (één vondstnummer). Alle vondsten werden verzameld op het archeologisch zichtbare niveau en zijn afkomstig uit greppels of grachten.

1.2.3.1 Aardewerk

Het merendeel van het aardewerk (VNR 2, 3, 6, 7 en 8) bestaat uit industrieel wit aardewerk, waarvan de productie omstreeks het laatste kwart van de 18^{de} eeuw begint en doorloopt tot in de 20^{ste} eeuw. De vondsten bevonden zich allemaal in greppels. Daarnaast werden twee fragmenten rood geglaazuurd aardewerk aangetroffen (VNR 1) in de gracht met spoornummer 8. Eén scherp gedraaid fijn grijs aardewerk (VNR 4) bevond zich in de greppel met spoornummer 19. Het geglaazuurde aardewerk kan gedateerd worden in de post-middeleeuwen (16^{de} tot 17^{de} eeuw). Ook het grijze aardewerk kan nog tot in deze periode voorkomen.



Figuur 17: Industrieel wit aardewerk.



Figuur 18: Rood aardewerk.



Figuur 19: Grijs aardewerk.



1.2.3.2 Bouwmateriaal

Er werd één fragment bouwmateriaal verzameld, namelijk VNR 5. Het werd gerecupereerd uit het greppelsegment met spoornummer 19, waarin ook het grijze aardewerk zich bevond. Door de kleine afmetingen en het ontbreken van duidelijke onderscheidende kenmerken, kon het niet gedateerd worden.



Figuur 20: Baksteen.

1.2.4 Assessment van de stalen

Gezien de beperkte archeologische waarde en de eerder jonge datering van het merendeel van de sporen, werden tijdens dit proefsleuvenonderzoek geen stalen genomen.

1.2.5 Assessment van conservatiebehandelingen

De weinige vondsten zullen verpakt en bewaard worden volgens de gebruikelijke normen met betrekking tot conservatie¹.

1.2.6 Assessment van het onderzocht gebied

1.2.6.1 Archeologisch ensemble

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden 33 spoornummers toegewezen. Het gaat om 31 greppel- en grachtsegmenten, één muurtje uit baksteen en één recente bakstenen waterput. Daarnaast werden één natuurlijke laag en acht recente verstoringen vastgesteld. De greppels zijn verspreid over het volledige projectgebied. Het merendeel heeft een NNW-ZZO oriëntatie en is evenwijdig aan elkaar gelegen. Op basis van het vondstmateriaal kan het merendeel van de greppels en grachten gedateerd worden in de Moderne Tijd. Een drietal fragmenten aardewerk dateert uit de post-middeleeuwen.

¹ Cools 2009.

1.2.6.2 Landschappelijk kader na confrontatie met de eerdere bevindingen

Zie 1.2.1.2

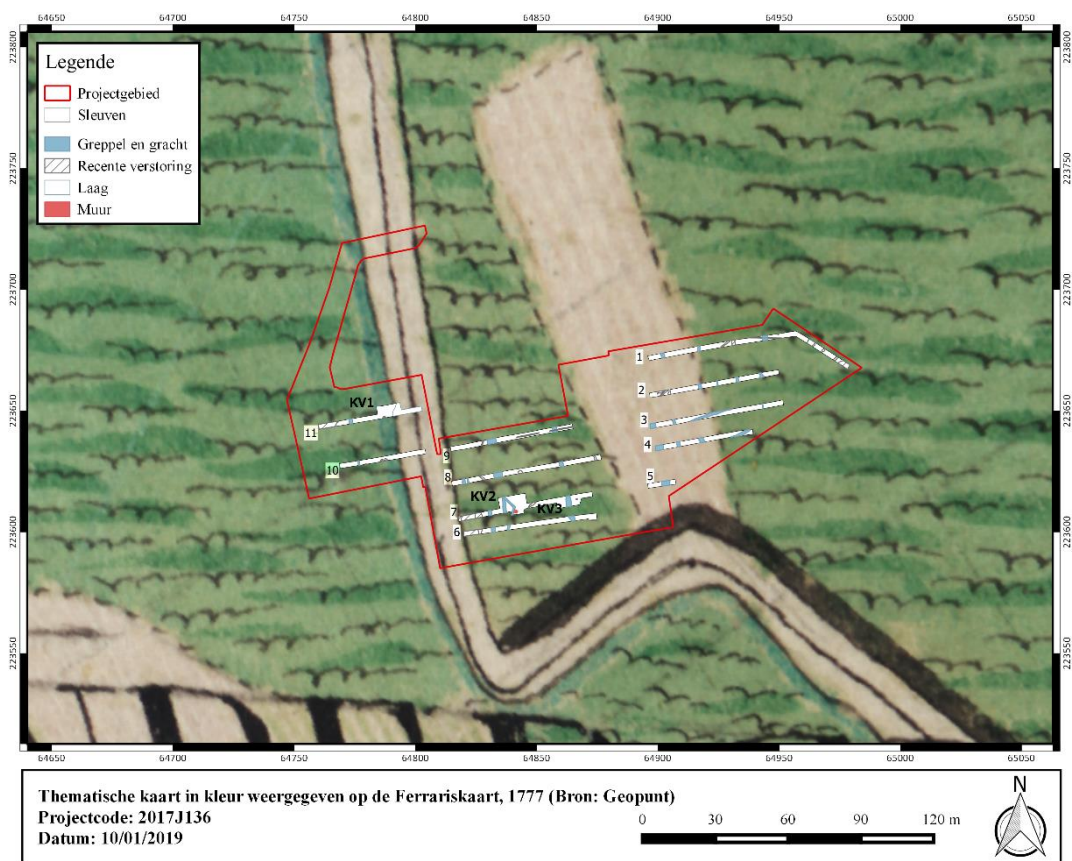
1.2.6.3 Historisch en archeologisch kader na confrontatie met eerdere bevindingen

Op het plangebied of in de directe nabijheid zijn geen archeologische vindplaatsen gekend. Gekende waarden in de omgeving bestaan enerzijds uit laatmiddeleeuws vondstmateriaal dat is gerecupereerd bij veldprospecties en anderzijds uit laat- tot post-middeleeuwse hoeves waarvan de aanwezigheid vermoed wordt op basis van cartografische indicatoren. Verder naar het noorden is de locatie van verschillende kustbatterijen uit de Eerste Wereldoorlog gekend.

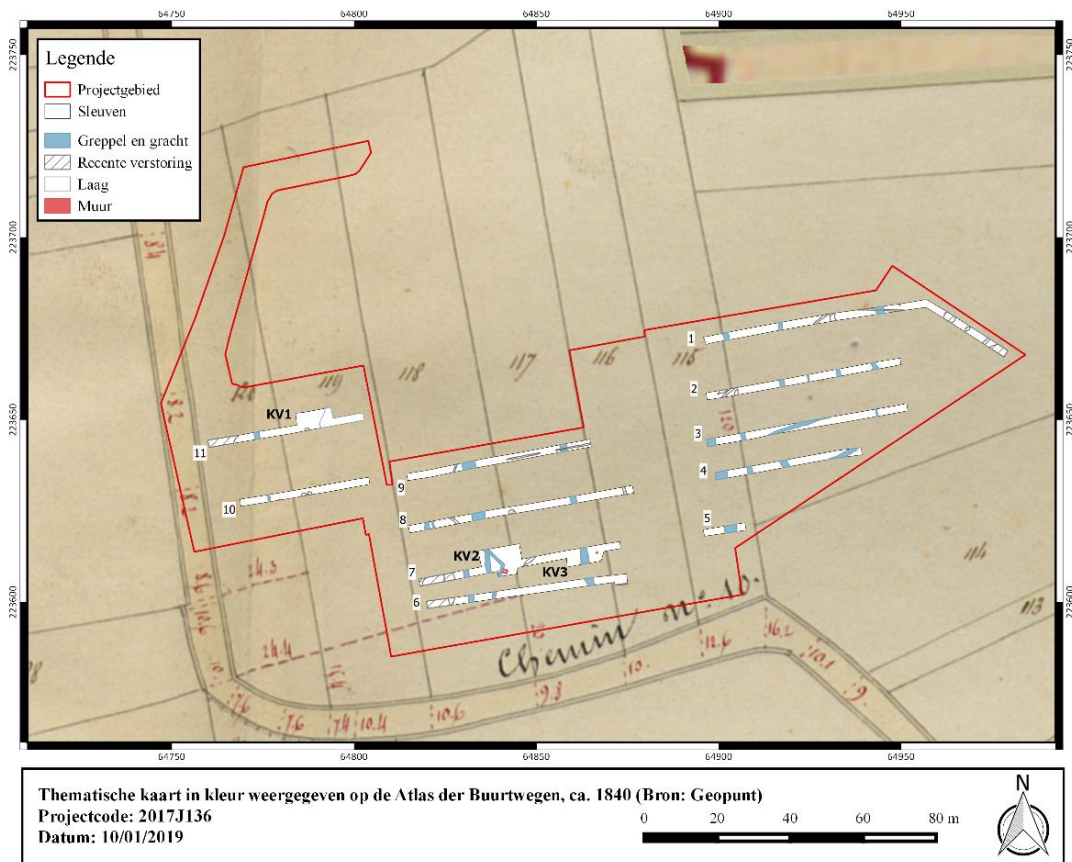
De resultaten van de terreinevaluatie hebben weinig informatie opgeleverd die hiermee in verband gebracht kunnen worden. De aanwezigheid van enkele parallelle greppels lijken te wijzen op een de indeling van enkele percelen. Het beeld van de Atlas der Buurtwegen toont dat er in de 19^{de} eeuw enkele langgerekte percelen gesitueerd waren op deze locatie, die dezelfde oriëntatie vertonen als de aangetroffen greppels. Deze gegevens, in combinatie met het grootste deel van de aardewerkvondsten, wijzen op een datering in de Moderne Tijd (ruwweg 19^{de} – 20^{ste} eeuw). Mogelijk zijn er een oudere greppel en gracht aanwezig (late middeleeuwen tot post-middeleeuwen), maar die brengt weinig nieuwe informatie aan over de geschiedenis van de locatie. Mogelijk houden ze verband met de exploitatie van het gebied door de bewoners van één van de laat- tot post-middeleeuwse hoeves in de buurt.

Verder tonen topografische kaarten en orthofoto's dat een deel van het projectgebied verder in gebruik genomen werd tijdens de tweede helft van de 20^{ste} eeuw, eerst voor vakantiehuisjes en later voor het Floreal-complex. De twee sporen uit baksteen zijn hoogstwaarschijnlijk uit deze recente fase.

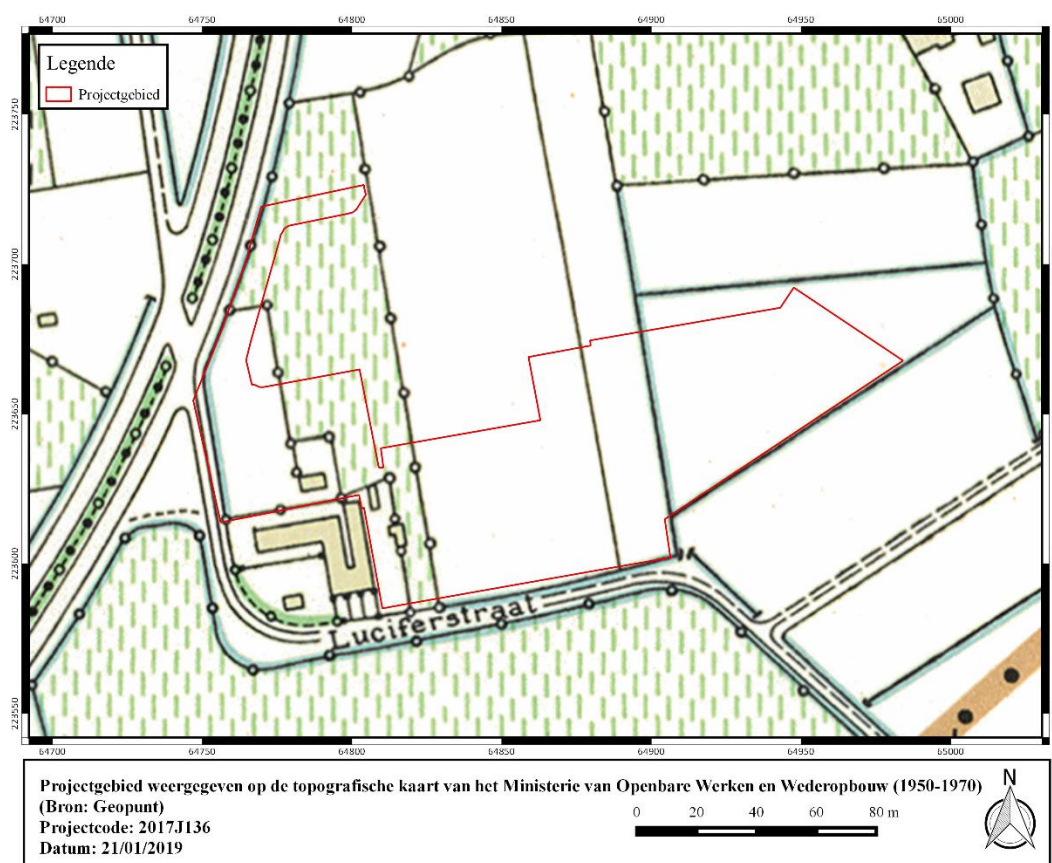




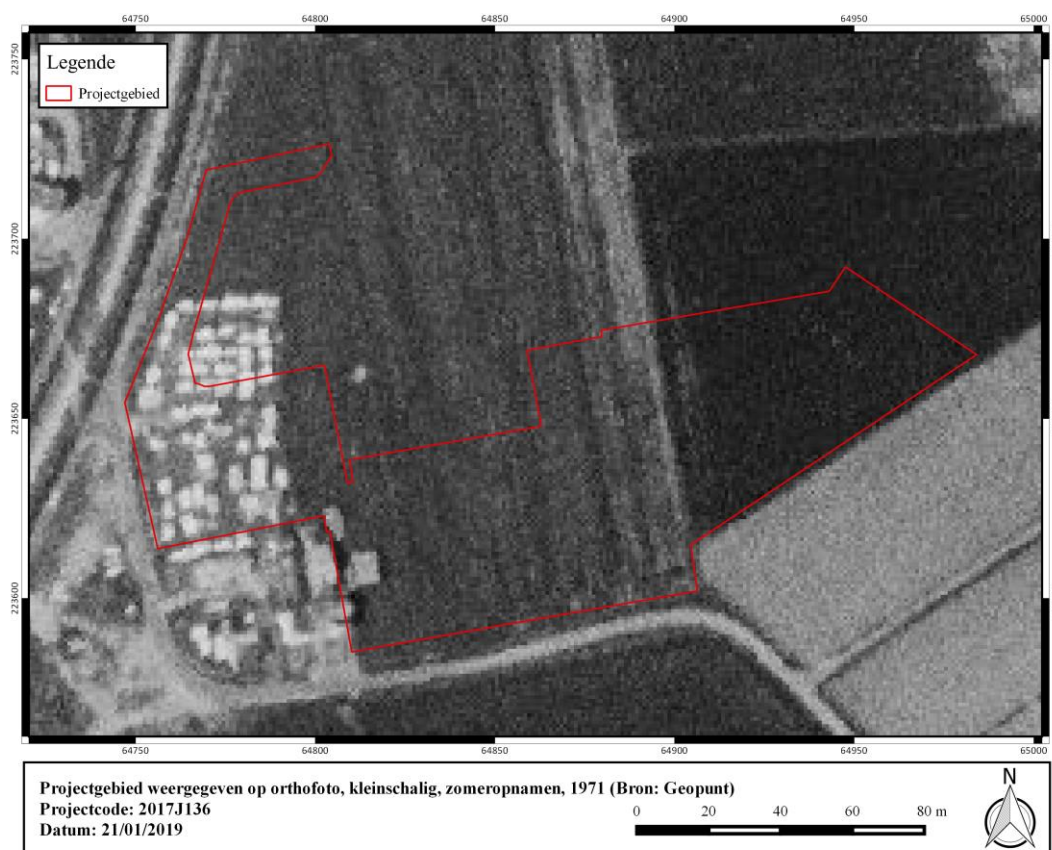
Figuur 21: Thematische kaart weergegeven op de Ferrariskaart, 1777.



Figuur 22: Thematische kaart weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840.



Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van het Ministerie van Openbare Werken en Wederopbouw (1950-1970).



Figuur 24: Projectgebied weergegeven op orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971.



1.2.7 Potentieel op kennisvermeerdering

1.2.7.1 Aard van de potentiële kennis

Tijdens de terreinevaluatie werden 33 sporen geregistreerd. Het gaat om 31 greppel- en grachtsegmenten, één muur en één recente waterput. Het merendeel van de greppels kon op basis van het aardewerk gedateerd worden in de Moderne Tijd. Twee sporen hebben mogelijk een iets oudere datering, mogelijk tot in de late middeleeuwen of post-middeleeuwen. Verder werd een natuurlijke laag geregistreerd en een handvol recente verstoringen.

1.2.7.2 Waardering van de potentiële kennis

De antropogene sporen die aan het licht kwamen, kunnen geen extra informatie aanleveren omtrent de lokale en regionale geschiedenis. De resultaten van het proefsleuvenonderzoek zijn ook nauwelijks in verband te brengen met andere archeologische vindplaatsen uit de nabije omgeving. Gezien het lage aantal archeologisch relevante antropogene sporen in de moederbodem en de dekkingsgraad van het proefsleuvenonderzoek, kan besloten worden dat er geen archeologisch relevante informatie (meer) aanwezig is op het terrein die verder onderzocht moet worden.

1.3 Advies voor vervolgonderzoek

Uit voorgaand assessmentrapport blijkt dat een vervolgonderzoek ter hoogte de Koning Albert I-laan 59 te Blankenberge weinig zinvol is. Er zijn weinig archeologisch relevante sporen aangetroffen, waardoor de kans op enige kennisvermeerdering zo goed als onbestaand is. Een vervolgonderzoek is op basis van de bekomen resultaten niet te rechtvaardigen voor het projectgebied.

1.4 Beantwoording van de onderzoeksvragen

Wat zijn de waargenomen bodemhorizonten, beschrijving + duiding?

Zie 1.2.1.2

In hoeverre is de bodemopbouw nog intact? Zijn er tekenen van erosie?

Zie 1.2.1.2

Zijn er (nog) bodemsporen aanwezig? In welke mate zijn ze natuurlijk of antropogeen?

Zie 1.2.2

Tijdens de terreinevaluatie werden 33 antropogene sporen genummerd. Het gaat om 31 greppel- en grachtsegmenten, één muur en één recente waterput. Verder werd een natuurlijke laag geregistreerd en een paar recente verstoringen.

Wat is de bewaringstoestand van de sporen?

De aangetroffen archeologische sporen zijn door hun grijsbruine vulling duidelijk af te lezen in de moederbodem. Er kan gesteld worden dat de sporen goed bewaard zijn, mede door hun eerder jonge datering. De sporen in de westelijke en de oostelijke zone van het projectgebied vertonen tekenen van verstikking van de bodem. Dit is te wijten aan de recente ophoging die heeft plaatsgevonden op deze terreinen.



Kunnen de bodemkundige vaststellingen gerelateerd worden aan de eventuele afwezigheid van antropogene sporen?

De vastgestelde ophoging van de terreinen werd vermoedelijk voorafgegaan door een gedeeltelijke afgraving. Op het centraal gelegen voetbalterrein kan nog een natuurlijke kleilaag vastgesteld worden, waarin de archeologische sporen zichtbaar zijn. Op de andere terreinen is deze kleilaag niet meer aanwezig. Er is echter sprake van antropogene lagen die sterk vermengd zijn. Daaronder bevindt zich de zandige moederbodem. De sporen die zich in deze zones bevinden, zijn bijgevolg minder goed bewaard en pas zichtbaar op het niveau van het zand.

Wat is de relatie tussen de bodem, het landschap en de waargenomen relictten?

De waargenomen relictten maken deel uit van het rurale landschap dat zich gedurende eeuwen heeft gemanifesteerd in het projectgebied. Door een combinatie van natuurlijke omstandigheden en het indijken van de kustvlakte, kon de regio rond het huidige Blankenberge beter benut worden door de mens. Landbouw en (vooral) veeteelt werden mogelijk vanaf de middeleeuwen. De aangetroffen sporen maken deel uit van de agrarische ontginning van het gebied en werden vermoedelijk aangelegd als afbakening of drainering in de 19^{de} en/of 20^{ste} eeuw. Een tweetal sporen is mogelijk ouder en dateert mogelijk uit de late middeleeuwen tot post-middeleeuwen.

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren, is er een ruimtelijk verband?

Een aantal greppelsegmenten zijn duidelijk delen van eenzelfde spoor. De greppels onderling vormen een systeem dat vermoedelijk weiden of akkers moest indelen en/of draineren.

Kan op basis van het gerecupereerde materiaal een uitspraak gedaan worden over datering of fasering? Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

De meeste sporen hebben een tamelijk jonge datering, namelijk in de 19^{de} en 20^{ste} eeuw. De twee sporen die opgebouwd zijn uit bakstenen zijn de meest recente. Uit één greppel en één gracht werd iets ouder materiaal verzameld (late middeleeuwen tot post-middeleeuwen).

Kan op basis van de waargenomen archeologische fenomenen een uitspraak gedaan worden over de aard en omvang van de menselijke aanwezigheid?

De waargenomen archeologische fenomenen zijn beperkt van hoeveelheid. De sporen tonen aan dat het projectgebied deel uitmaakte van het agrarische landschap tot in de 19^{de} en 20^{ste} eeuw. Een duidelijke archeologische site werd niet achtergelaten in het bodemarchief.

Zijn er indicaties die wijzen op de inrichting van een erf of nederzetting?

Er zijn geen dergelijke indicaties.

Zijn er indicaties die wijzen op de inrichting van een funeraire ruimte? Wat is de omvang? Hoeveel niveaus? Geschatte aantal individuen?

Er zijn indicaties die wijzen op een funeraire ruimte.

Hoe verhouden de waargenomen fenomenen zich tot de archeologische waarnemingen in de omgeving en de cartografische gegevens?

Zie 1.2.6.3



Wat betekenen de gegevens mogelijk voor een aanvulling van kennisleemtes van de lokale en regionale geschiedenis?

Er werden geen archeologisch waardevolle gegevens aangetroffen die een duidelijker licht werpen op de historische activiteiten in de omgeving. Ze tonen enkel de menselijke aanwezigheid en het agrarisch gebruik van het terrein aan. Een eventuele aanvulling van kennisleemtes van de lokale en regionale ontwikkeling en geschiedenis op basis van verder onderzoek is echter niet van toepassing.

Voor waardevolle vindplaats(en) die bedreigd worden door de geplande werkzaamheden: hoe kan deze bedreiging worden weggenomen of verminderd worden? (m.a.w. is behoud in situ mogelijk?)

Niet van toepassing.

Voor bedreigde waardevolle vindplaatsen die niet in situ bewaard kunnen blijven:

- **Wat is de ruimtelijke afbakening (in X, Y en Z coördinaten) van de zone(s) voor vervolgonderzoek?**
Niet van toepassing.
- **Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht?**
Niet van toepassing.
- **Welke vraagstellingen zijn voor het vervolgonderzoek relevant?**
Niet van toepassing.
- **Zijn er voor de beantwoording van de vraagstelling(en) natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke types staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?**
Niet van toepassing.

1.5 Samenvatting

Aanleiding van het hierboven besproken proefsleuvenonderzoek is de door de Floreal Group geplande realisatie van een mobilhome parking met randinfrastructuur. Het volledige projectgebied heeft een oppervlakte van 12600m², waarvan 9970m² een bodemingreep zal ondervinden.

De fase van het onderzoekstraject die in dit rapport besproken wordt (Fase 1 – projectcode: 2018L171), bouwt verder op het bureauonderzoek en het daar bij aansluitende programma van maatregelen (Fase 0 – projectcode: 2017J136). In deze fase werd ook een landschappelijk bodemonderzoek uitgevoerd (projectcode: 2017K31). Het bureauonderzoek en de landschappelijke boringen boden onvoldoende informatie om de archeologische waarde van het terrein te bepalen. Het doel van de archeologische terreininventarisatie was het maken van een archeologische evaluatie van de projectlocatie, m.a.w. inzicht te krijgen in de verspreiding, de densiteit, de aard en de chronologische waarde van de eventuele archeologische sporen op het terrein. Het proefsleuvenonderzoek ging van start op dinsdag 8 januari 2019 en werd beëindigd op woensdag 9 januari 2019. De verwerking is van start gegaan op donderdag 10 januari 2019.

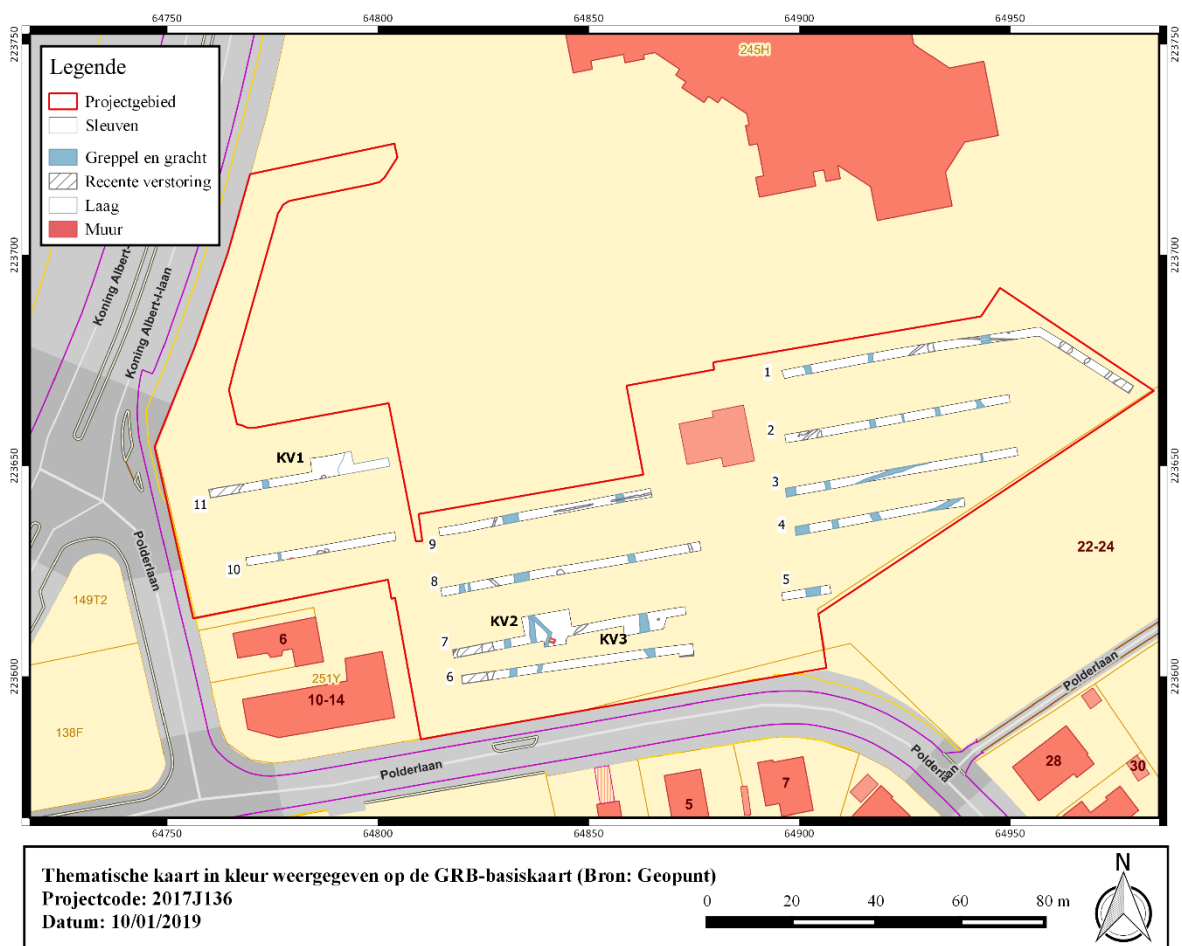
Het terrein werd geëvalueerd door middel van 11 proefsleuven. Er werden eveneens drie kijkvensters aangelegd. In totaal werd 11,63% van het projectgebied onderzocht. Tijdens de terreinevaluatie werden 33 sporen genummerd. Het gaat om 31 greppel- en grachtsegmenten, één bakstenen muur en één recente bakstenen waterput. Sommige nummers konden achteraf samen gebracht worden wanneer het om dezelfde grachten of greppels ging. Daarnaast werden natuurlijke en recente verstoringen aangesneden.

Tijdens de aanleg van de proefsleuven werden ook negen bodemkundige profielen geplaatst. De bodemopbouw in het projectgebied wordt gekenmerkt door een dik antropogeen pakket dat op de moederbodem ligt. Op het centrale grasveld is de kleiige moederbodem nog aanwezig onder deze ophoging. Vanaf 85cm onder het maaiveld bestaat de C horizont uit een zandig pakket. Op de voormalige tennis- en basketbalvelden is er eveneens sprake van twee antropogene pakketten. In deze zones reiken deze lagen dieper in de bodem. Hier bevindt het archeologische niveau zich in het lichtgrijze zand. Er lijkt zich een aanzienlijke afgraving en daarop volgende ophoging te hebben voorgedaan. Geen enkel profiel vertoont indicatoren die wijzen op de aanwezigheid van steentijd artefactensites binnen het projectgebied.

De resultaten van het proefsleuvenonderzoek tonen de menselijke aanwezigheid op het terrein aan in de 19^{de} en 20^{ste} eeuw. De aangetroffen greppels hebben echter geen informatie opgeleverd die duidt op de aanwezigheid van een archeologische site. Een bijdrage tot de kennis van de lokale en regionale geschiedenis kan hierdoor niet bekomen worden.

Uit voorgaand assessmentrapport blijkt dat een vervolgonderzoek in de vorm van een opgraving ter hoogte van het projectgebied geen kennisvermeerdering zou opleveren.





Figuur 25: Thematische kaart weergegeven op de GRB-basiskaart (Bron: Geopunt).

2 Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2017

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

Cools A., 2009. *Inpakken, een kunst. Het verpakken van archeologische vondsten*, Brussel.

De Gryse J., Thys C., Van Goidsenhoven W., De Tollenaere J & Willaert A. 2017. *Koning Albert I-laan 59 (Blankenberge, West-Vlaanderen). Archeologienota – Bureauonderzoek. Deel 1: Resultaten van het bureauonderzoek*. Ruben Willaert bvba. Brugge

De Gryse J., Thys C., Van Goidsenhoven W., De Tollenaere J & Willaert A. 2017. *Koning Albert I-laan 59 (Blankenberge, West-Vlaanderen). Archeologienota – Bureauonderzoek. Deel 2: Programma van maatregelen*. Ruben Willaert bvba. Brugge

De Tollenaere J. 2017. *Koning Albert I-laan 59 (Blankenberge, West-Vlaanderen). Archeologienota – Bureauonderzoek. Deel 2: Verslag van resultaten landschappelijk bodemonderzoek*. Ruben Willaert bvba. Brugge

Van Ranst, E. & Sys, C. 2000. *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen*. Universiteit Gent.



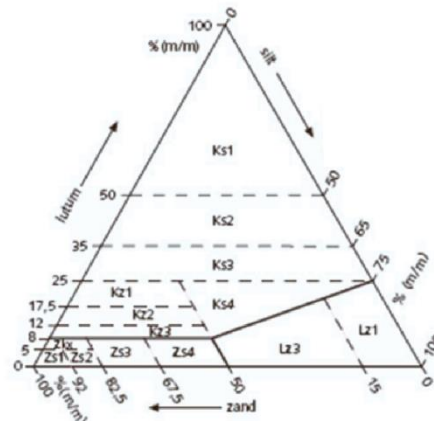
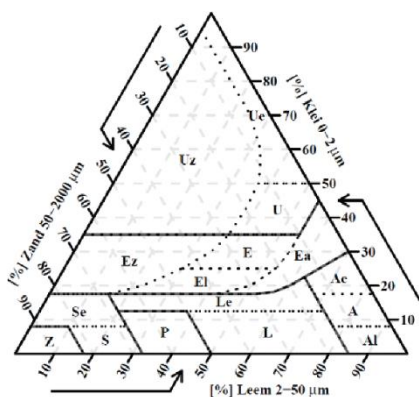
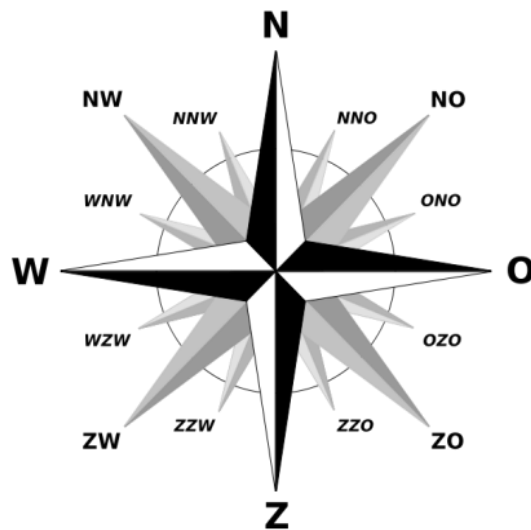
3 Bijlagen

3.1 Lijst met gebruikte afkortingen

Divers	
S	spoor
PR	profiel
MAI	minimum aantal individuen
WP	werkput
KV	kijkvenster
TAW	Tweede Algemene Waterpassing
-mv	beneden maaiveldhoogte

Beschrijving kleur, textuur, etc.	
BR	Bruin
GR	Grijs
RO	Rood
BS	Baksteen

Aard spoor	
WA	waterput
MU	muur
GR	greppel
NV	natuurlijke verstoring
REC	recente verstoring



Figuren: Windroos (boven rechts), de Belgische textuurdriehoek (onder links) en de Nederlandse textuurdriehoek (onder rechts).

3.2 Dagrappporten

Maandag 08/01/2019

Rapporteur: Jeroen Vanhercke

Weer: Bewolkt met buien (regen en hagel), af en toe opklaring, veel wind

Wetenschappelijk personeel:

- Jeroen Vanhercke (veldwerkleider/archeoloog)
- Julie Deryckere (RTS/archeoloog)

Prestaties kraan: 8u

Prestaties archeologen: 8u

Werkzaamheden en interpretaties:

Op terrein gekomen, sleuven uitgezet en foto's genomen van terrein. Bij zonsopgang kunnen beginnen, in westelijke deel van het terrein, op het hoogst gelegen stuk. Zwaar opgehoogd, zeker anderhalve meter diep moeten gaan. Geen sporen in begin, op einde van sleuf 1 gracht. Zelfde beeld in 2, 3, 4 en 5. Grachten en greppels, geen andere sporen. Sleuven 1-5 konden niet verlengd worden door gebouw in midden van terrein, voetpad en zone met leidingen. Persoon van technische dienst langs geweest om zeker te zijn dat we ver genoeg van leidingen bleven. Paar leidingen gaan zelfs naar hoofdgebouw dus gevaarlijke zone. Proefsleuf 6 lag normaalgezien op verhoging. Paar meter naar noorden opgeschoven. Leiding gezien en nog beetje opgeschoven. Hier wel in de klei blijven om sporen te zien; op eerste deel zaten we op zand. 7 proefsleuven gedaan vandaag. Bezoek Hendrik Huys (Floreal) in één keer in de voormiddag, één keer in de namiddag.

Dinsdag 09/01/2019

Rapporteur: Jeroen Vanhercke

Weer: Bewolkt met enkele korte hagelbuien, vanaf de middag zon. De hele dag veel wind.

Wetenschappelijk personeel:

- Jeroen Vanhercke (veldwerkleider/archeoloog)
- Julie Deryckere (RTS/archeoloog)

Prestaties kraan: 8u

Prestaties archeologen: 8u

Werkzaamheden en interpretaties:

Proefsleuven 8 t.e.m. 11 gedaan. 8 en 9 nog op voetbalveld, in de klei. Geen mogelijkheid tot uitbreiden door voetpad, leidingen... Sleuven 10 en 11 op basketbalveld. Veel water daar en mee verstoring. Weer tot op zand moeten afgraven, want klei duidelijk opgevoerd. Recente waterput. Begin spoor 11 volledig verstoord en weer mogelijk nog in gebruik zijnde leiding. Verder niets meer. Sleuf niet verder kunnen doen, anders op hoog talud, niet ideaal qua



veiligheid daar. Na de middag sleuf 11 meteen verder uitgebreid om lege zone te checken. Effectief leeg. Dan nog kijkvensters op voetbalveld. Gracht met bakstenen erover gecheckt, maar geen duidelijke conclusies uit kunnen maken. Iets verder zelfde. Materiaal vlug gecheckt, bijna allemaal recent. Eén mogelijk middeleeuwse scherf. Nog foto's genomen van sleuven en alles nog eens gecontroleerd voor de zekerheid. Kraan instructies gegeven voor dichten van de sleuven. Einde.



3.3 Sporenlijst

PUTNR	VLAKNR	SPOORNR	AARDSPoor	VULLINGNR	TINT	HOOFDKLEUR	TEXTUUR	GEVLEKT	INSLUITSEL	Z
1	1	1	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		2,8
1	1	2	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,06
1	1	3	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,02
2	1	4	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,03
2	1	5	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,06
2	1	6	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,02
2	1	7	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,04
3	1	8	GR	1	DONKER	GR	KS1	ONWAAR		2,79
3	1	9	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		2,93
3	1	10	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		2,92
3	1	11	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,11
4	1	12	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		2,98
4	1	13	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,09
4	1	14	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,03
4	1	15	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		2,99
5	1	16	GR	1	DONKER	GR	KS1	ONWAAR	BS--	3,08
6	1	17	GR	1	MIDDEN	BR	KS1	ONWAAR	BS--	3,27
6	1	18	GR	1	MIDDEN	BR	KS1	ONWAAR	BS--,HK--	3,15
6	1	19	GR	1	MIDDEN	BR	KS1	ONWAAR		3,2
7	1	20	GR	1	MIDDEN	BR	KS1	ONWAAR		3,16
7	1	21	GR	1	DONKER	BR	KS1	ONWAAR	HK--	3,24
7	1	22	GR	1	DONKER	BR	KS1	ONWAAR		3,4
7	1	23	MR	1	MIDDEN	RO	KS1	ONWAAR	BS++	3,41
7	1	24	GR	1	MIDDEN	BR	KS1	ONWAAR		3,32
8	1	25	GR	1	MIDDEN	BR	KS1	ONWAAR		3,24
8	1	26	GR	1	MIDDEN	BR	KS1	ONWAAR		3,26
8	1	27	GR	1	MIDDEN	BR	KS1	ONWAAR		3,19
8	1	28	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,22
9	1	29	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR	HT,BS--	3,19
9	1	30	GR	1	DONKER	GR	KS1	ONWAAR	HT-	3,28
10	1	31	MR	1	MIDDEN	RO	KS1	ONWAAR	BS++	3,14
10	1	32	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,04
11	1	33	GR	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,2
11	1	998	LG	1	LICHT	GR	KS1	ONWAAR		3,04
1	1	999	REC	1	DONKER	GR	KS1	ONWAAR	BS-	3,68



2	1	999	REC	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		2,87
6	1	999	REC	1	MIDDEN	BR	KS1	ONWAAR		3,28
7	1	999	REC	1	DONKER	BR	KS1	ONWAAR	BS	3,37
8	1	999	REC	1	LICHT	BR	KS1	ONWAAR		3,19
10	1	999	REC	1	DONKER	GR	KS1	ONWAAR	BS-	3,05
11	1	999	REC	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR	BS++	3,47
9	1	999	REC	1	MIDDEN	GR	KS1	ONWAAR		3,13

3.4 Vondsten- en monsterlijst

OPGR_ID	VONDSTNR	PUTNR	VLAKNR	SPOORN	VULLINGNR	INHOUD	VERZAMELW	OPMERKING
BLFL-19	1	3	1	8	1	AW	AANV	
BLFL-19	2	4	1	15	1	AW	AANV	
BLFL-19	3	6	1	17	1	AW	AANV	
BLFL-19	4	6	1	19	1	AW	AANV	
BLFL-19	5	6	1	19	1	BOUWMAT	AANV	
BLFL-19	6	7	1	24	1	AW	AANV	
BLFL-19	7	8	1	27	1	AW	AANV	
BLFL-19	8	8	1	28	1	AW	AANV	

3.5 Fotolijst

SOORT	BESTANDSNAAM	OPMERKING	PUT	SPOOR	VLAKE
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826390483424091.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826390476092078.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826389419996380.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826389372572297.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826389328268219.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826389319844204.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826389270860118.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826389261968102.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826388315848144.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826388306332127.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			



SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826387807624130.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826387800604118.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826386434136173.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826386427116161.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826386418848146.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826386411828134.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826385348216166.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826385341508154.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826385334332142.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826385327624130.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826383235977251.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826383225681232.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826383218193219.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826383182313156.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826383172641139.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826383045032915.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL- 19_Sfeer_KV3_636826380978972378.jpeg	KV3			
SF	BLFL- 19_Sfeer_KV3_636826380971172364.jpeg	KV3			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826379487336164.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826379478912149.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826379470488134.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826379462844121.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826379455044107.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826379446776093.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826379437884077.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826378054649178.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826378047941166.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826378040921154.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826378033589141.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826378026725129.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826378019237116.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826378011437102.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826378003481088.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			
SF	BLFL-19_Sfeer_OVERZICHT SLEUVEN_636826377994121072.jpeg	OVERZICHT SLEUVEN			



OV	BLFL-19_P7_V1_636826369450145416.jpeg	KV2	7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636826369441565401.jpeg	KV2	7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636826368843928352.jpeg	KV2	7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636826368836440338.jpeg	KV2	7		1
DE	BLFL-19_P7_SP23-- _636826367586080355.jpeg	KV2	7	23	1
DE	BLFL-19_P7_SP23-- _636826367578904343.jpeg	KV2	7	23	1
OV	BLFL-19_P7_V1_636826360294872529.jpeg	KV2	7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636826360287696516.jpeg	KV2	7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636826360280052503.jpeg	KV2	7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636826360272720490.jpeg	KV2	7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636826360266012478.jpeg	KV2	7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636826360258836466.jpeg	KV2	7		1
OV	BLFL- 19_P11_V1_636826308276572954.jpeg	KV1	11		1
OV	BLFL- 19_P11_V1_636826308268616940.jpeg	KV1	11		1
OV	BLFL- 19_P11_V1_636826308260348925.jpeg	KV1	11		1
OV	BLFL- 19_P11_V1_636826308248648905.jpeg	KV1	11		1
OV	BLFL- 19_P11_V1_636826308232268876.jpeg	KV1	11		1
OV	BLFL- 19_P11_V1_636826308190148802.jpeg	KV1	11		1
OV	BLFL- 19_P11_V1_636826295082489372.jpeg		11		1
OV	BLFL- 19_P11_V1_636826295074065357.jpeg		11		1
OV	BLFL- 19_P11_V1_636826295065329342.jpeg		11		1
OV	BLFL- 19_P11_V1_636826295057841329.jpeg		11		1
PR	BLFL- 19_P11_PR9_636826292257168410.jpeg		11		
PR	BLFL- 19_P11_PR9_636826292249836397.jpeg		11		
DE	BLFL-19_P11_SP33-- _636826277129944608.jpeg		11	33	1
DE	BLFL-19_P11_SP33-- _636826277122300595.jpeg		11	33	1
DE	BLFL-19_P11_SP33-- _636826277114188580.jpeg		11	33	1
OV	BLFL- 19_P10_V1_636826265656548234.jpeg		10		1
OV	BLFL- 19_P10_V1_636826265649060220.jpeg		10		1
OV	BLFL- 19_P10_V1_636826265642040208.jpeg		10		1
OV	BLFL- 19_P10_V1_636826265634864195.jpeg		10		1
OV	BLFL- 19_P10_V1_636826265627532183.jpeg		10		1
OV	BLFL- 19_P10_V1_636826265617704165.jpeg		10		1
OV	BLFL- 19_P10_V1_636826265607408147.jpeg		10		1
DE	BLFL-19_P10_SP31-- _636826263097204199.jpeg		10	31	1
DE	BLFL-19_P10_SP31-- _636826263088780184.jpeg		10	31	1



DE	BLFL-19_P10_SP31-- _636826263080980171.jpeg		10	31	1
DE	BLFL-19_P10_SP31-- _636826263072868157.jpeg		10	31	1
DE	BLFL-19_P10_SP32-- _636826261560020819.jpeg		10	32	1
DE	BLFL-19_P10_SP32-- _636826261551752805.jpeg		10	32	1
PR	BLFL- 19_P10_PR8_636826250645860432.jpeg		10		
PR	BLFL- 19_P10_PR8_636826250638060419.jpeg		10		
PR	BLFL- 19_P10_PR8_636826250630416405.jpeg		10		
OV	BLFL-19_P9_V1_636826240732288436.jpeg		9		1
OV	BLFL-19_P9_V1_636826240724176422.jpeg		9		1
OV	BLFL-19_P9_V1_636826240716688409.jpeg		9		1
OV	BLFL-19_P9_V1_636826240708732395.jpeg		9		1
OV	BLFL-19_P9_V1_636826240700152380.jpeg		9		1
OV	BLFL-19_P9_V1_636826240690792364.jpeg		9		1
OV	BLFL-19_P9_V1_636826240681432347.jpeg		9		1
DE	BLFL-19_P9_SP30-- _636826236899984345.jpeg		9	30	1
DE	BLFL-19_P9_SP30-- _636826236892496332.jpeg		9	30	1
DE	BLFL-19_P9_SP29-- _636826223797016639.jpeg		9	29	1
DE	BLFL-19_P9_SP29-- _636826223788280623.jpeg		9	29	1
PR	BLFL- 19_P9_PR7_636826216687436287.jpeg		9		
PR	BLFL- 19_P9_PR7_636826216679324273.jpeg		9		
PR	BLFL- 19_P9_PR7_636826216671212259.jpeg		9		
OV	BLFL-19_P8_V1_636826203095992267.jpeg		8		1
OV	BLFL-19_P8_V1_636826203088816255.jpeg		8		1
OV	BLFL-19_P8_V1_636826203081796242.jpeg		8		1
OV	BLFL-19_P8_V1_636826203074776230.jpeg		8		1
OV	BLFL-19_P8_V1_636826203067912218.jpeg		8		1
OV	BLFL-19_P8_V1_636826203060424205.jpeg		8		1
DE	BLFL-19_P8_SP28-- _636826197339732695.jpeg		8	28	1
DE	BLFL-19_P8_SP28-- _636826197332088682.jpeg		8	28	1
OV	BLFL-19_P8_V1_636825617317016555.jpeg		8		1
OV	BLFL-19_P8_V1_636825617309372541.jpeg		8		1
OV	BLFL-19_P8_V1_636825617302040528.jpeg		8		1
OV	BLFL-19_P8_V1_636825617294396515.jpeg		8		1
OV	BLFL-19_P8_V1_636825617287064502.jpeg		8		1
OV	BLFL-19_P8_V1_636825617279420489.jpeg		8		1
DE	BLFL-19_P8_SP27-- _636825616105362426.jpeg		8	27	1
DE	BLFL-19_P8_SP27-- _636825616095846410.jpeg		8	27	1
DE	BLFL-19_P8_SP26-- _636825615295565004.jpeg		8	26	1



DE	BLFL-19_P8_SP26-- _636825615288232991.jpeg		8	26	1
DE	BLFL-19_P8_SP26-- _636825615280900978.jpeg		8	26	1
DE	BLFL-19_P8_SP25-- _636825614951896400.jpeg		8	25	1
DE	BLFL-19_P8_SP25-- _636825614943784386.jpeg		8	25	1
PR	BLFL- 19_P8_PR6_636825613748841660.jpeg		8		
PR	BLFL- 19_P8_PR6_636825613741665647.jpeg		8		
OV	BLFL-19_P7_V1_636825602127200375.jpeg		7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636825602120336363.jpeg		7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636825602112692349.jpeg		7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636825602105204336.jpeg		7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636825602098184324.jpeg		7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636825602090852311.jpeg		7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636825602083052297.jpeg		7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636825602075720284.jpeg		7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636825602068544272.jpeg		7		1
OV	BLFL-19_P7_V1_636825602060900258.jpeg		7		1
PR	BLFL- 19_P7_PR5_636825588928136500.jpeg		7		
PR	BLFL- 19_P7_PR5_636825588919556484.jpeg		7		
PR	BLFL- 19_P7_PR5_636825588911132470.jpeg		7		
DE	BLFL-19_P7_SP24-- _636825588110343780.jpeg		7	24	1
DE	BLFL-19_P7_SP24-- _636825588101763765.jpeg		7	24	1
DE	BLFL-19_P7_SP23-- _636825586132728306.jpeg		7	23	1
DE	BLFL-19_P7_SP23-- _636825586124616292.jpeg		7	23	1
DE	BLFL-19_P7_SP22-- _636825584132960794.jpeg		7	22	1
DE	BLFL-19_P7_SP22-- _636825584124692779.jpeg		7	22	1
DE	BLFL-19_P7_SP21-- _636825583309435347.jpeg		7	21	1
DE	BLFL-19_P7_SP21-- _636825583301947334.jpeg		7	21	1
DE	BLFL-19_P7_SP20-- _636825582539261995.jpeg		7	20	1
DE	BLFL-19_P7_SP20-- _636825582531149980.jpeg		7	20	1
OV	BLFL-19_P6_V1_636825561052156314.jpeg		6		1
OV	BLFL-19_P6_V1_636825561042016296.jpeg		6		1
OV	BLFL-19_P6_V1_636825561032032279.jpeg		6		1
OV	BLFL-19_P6_V1_636825561025012266.jpeg		6		1
OV	BLFL-19_P6_V1_636825561017680253.jpeg		6		1
OV	BLFL-19_P6_V1_636825561010192240.jpeg		6		1
OV	BLFL-19_P6_V1_636825561002704227.jpeg		6		1
OV	BLFL-19_P6_V1_636825560993500211.jpeg		6		1
DE	BLFL-19_P6_SP19-- _636825558873256122.jpeg		6	19	1



DE	BLFL-19_P6_SP19-- _636825558864208106.jpeg		6	19	1
DE	BLFL-19_P6_SP18-- _636825555998468153.jpeg		6	18	1
DE	BLFL-19_P6_SP18-- _636825555990980140.jpeg		6	18	1
DE	BLFL-19_P6_SP17-- _636825555183148192.jpeg		6	17	1
DE	BLFL-19_P6_SP17-- _636825555173008174.jpeg		6	17	1
DE	BLFL-19_P5_SP16-- _636825533662936596.jpeg		5	16	1
DE	BLFL-19_P5_SP16-- _636825533655136582.jpeg		5	16	1
DE	BLFL-19_P5_SP16-- _636825533647492569.jpeg		5	16	1
DE	BLFL-19_P5_SP16-- _636825533639848555.jpeg		5	16	1
DE	BLFL-19_P4_SP15-- _636825524343869458.jpeg		4	15	1
DE	BLFL-19_P4_SP15-- _636825524336381445.jpeg		4	15	1
DE	BLFL-19_P4_SP15-- _636825524329049432.jpeg		4	15	1
OV	BLFL-19_P4_V1_636825523643584228.jpeg		4		1
OV	BLFL-19_P4_V1_636825523636564215.jpeg		4		1
OV	BLFL-19_P4_V1_636825523629232203.jpeg		4		1
OV	BLFL-19_P4_V1_636825523621588189.jpeg		4		1
DE	BLFL-19_P4_SP14-- _636825520485752667.jpeg		4	14	1
DE	BLFL-19_P4_SP14-- _636825520478420654.jpeg		4	14	1
DE	BLFL-19_P4_SP14-- _636825520470308640.jpeg		4	14	1
OV	BLFL-19_P4_V1_636825519720860516.jpeg		4		1
PR	BLFL- 19_P4_PR4_636825516291252277.jpeg		4		
PR	BLFL- 19_P4_PR4_636825516284076264.jpeg		4		
PR	BLFL- 19_P4_PR4_636825516277212252.jpeg		4		
PR	BLFL- 19_P4_PR4_636825516270036239.jpeg		4		
PR	BLFL- 19_P4_PR4_636825516263016227.jpeg		4		
DE	BLFL-19_P4_SP13-- _636825510028316324.jpeg		4	13	1
DE	BLFL-19_P4_SP13-- _636825510020048310.jpeg		4	13	1
DE	BLFL-19_P4_SP13-- _636825510012716297.jpeg		4	13	1
OV	BLFL-19_P4_V1_636825506866865148.jpeg		4		1
OV	BLFL-19_P4_V1_636825506859221134.jpeg		4		1
OV	BLFL-19_P4_V1_636825506851109120.jpeg		4		1
OV	BLFL-19_P3_V1_636825494223000525.jpeg		3		1
DE	BLFL-19_P3_SP11-- _636825490858540324.jpeg		3	11	1
DE	BLFL-19_P3_SP11-- _636825490851208312.jpeg		3	11	1
OV	BLFL-19_P3_V1_636825458276432286.jpeg		3		1
OV	BLFL-19_P3_V1_636825458268632272.jpeg		3		1



OV	BLFL-19_P3_V1_636825458261612260.jpeg		3		1
OV	BLFL-19_P3_V1_636825458254592247.jpeg		3		1
OV	BLFL-19_P3_V1_636825458247416235.jpeg		3		1
OV	BLFL-19_P3_V1_636825458239772221.jpeg		3		1
DE	BLFL-19_P3_SP10-- _636825452599912454.jpeg		3	10	1
DE	BLFL-19_P3_SP10-- _636825452592580441.jpeg		3	10	1
DE	BLFL-19_P3_SP10-- _636825452585716429.jpeg		3	10	1
PR	BLFL- 19_P3_PR3_636825450650864276.jpeg		3		
PR	BLFL- 19_P3_PR3_636825450643688263.jpeg		3		
DE	BLFL-19_P3_SP9-- _636825441419157080.jpeg		3	9	1
DE	BLFL-19_P3_SP9-- _636825441411825068.jpeg		3	9	1
DE	BLFL-19_P3_SP8-- _636825440969876291.jpeg		3	8	1
DE	BLFL-19_P3_SP8-- _636825440962388278.jpeg		3	8	1
OV	BLFL-19_P2_V1_636825431100428152.jpeg		2		1
OV	BLFL-19_P2_V1_636825431093252140.jpeg		2		1
DE	BLFL-19_P2_SP7-- _636825429268220114.jpeg		2	7	1
DE	BLFL-19_P2_SP7-- _636825429260732101.jpeg		2	7	1
OV	BLFL-19_P2_V1_636825426784368212.jpeg		2		1
OV	BLFL-19_P2_V1_636825426777348199.jpeg		2		1
OV	BLFL-19_P2_V1_636825426769548186.jpeg		2		1
DE	BLFL-19_P2_SP6-- _636825423865528091.jpeg		2	6	1
DE	BLFL-19_P2_SP6-- _636825423858040078.jpeg		2	6	1
PR	BLFL- 19_P2_PR2_636825422810900135.jpeg		2		
PR	BLFL- 19_P2_PR2_636825422803568123.jpeg		2		
PR	BLFL- 19_P2_PR2_636825422795924109.jpeg		2		
PR	BLFL- 19_P2_PR2_636825422787656095.jpeg		2		
PR	BLFL- 19_P2_PR2_636825422780324082.jpeg		2		
DE	BLFL-19_P2_SP5-- _636825416272768314.jpeg		2	5	1
OV	BLFL-19_P3_V1_636825413981293260.jpeg		3		1
DE	BLFL-19_P2_SP4-- _636825413430144292.jpeg		2	4	1
DE	BLFL-19_P2_SP4-- _636825413422656279.jpeg		2	4	1
OV	BLFL-19_P2_V1_636825410631588189.jpeg		2		1
OV	BLFL-19_P2_V1_636825410623632175.jpeg		2		1
OV	BLFL-19_P2_V1_636825410613492157.jpeg		2		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825400610540188.jpeg		1		1
DE	BLFL-19_P1_SP3-- _636825398656230235.jpeg		1	3	1
DE	BLFL-19_P1_SP3-- _636825398648742222.jpeg		1	3	1



OV	BLFL-19_P1_V1_636825397432720086.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825393424660124.jpeg		1		1
DE	BLFL-19_P1_SP2-- _636825391021032439.jpeg		1	2	1
DE	BLFL-19_P1_SP2-- _636825391012608424.jpeg		1	2	1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825389335912074.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825385860456169.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825385852812156.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825385845012142.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825384436036391.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825384428704378.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825384421996366.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825384414820353.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825384407956341.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825384400936329.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825384392980315.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825384386116303.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825384379096291.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825384371608277.jpeg		1		1
OV	BLFL-19_P1_V1_636825384364120264.jpeg		1		1
DE	BLFL-19_P1_SP1-- _636825378503232333.jpeg		1	1	1
DE	BLFL-19_P1_SP1-- _636825378496056320.jpeg		1	1	1
DE	BLFL-19_P1_SP1-- _636825378488880308.jpeg		1	1	1
DE	BLFL-19_P1_SP1-- _636825378481080294.jpeg		1	1	1
PR	BLFL- 19_P1_PR1_636825359182054706.jpeg		1		
PR	BLFL- 19_P1_PR1_636825359175190694.jpeg		1		
PR	BLFL- 19_P1_PR1_636825359168170682.jpeg		1		
PR	BLFL- 19_P1_PR1_636825359160682669.jpeg		1		
PR	BLFL- 19_P1_PR1_636825359153506656.jpeg		1		
PR	BLFL- 19_P1_PR1_636825359146486644.jpeg		1		
SF	BLFL- 19_Sfeer_terrein_636825337257796359.jpeg	terrein			
SF	BLFL- 19_Sfeer_terrein_636825337250932347.jpeg	terrein			
SF	BLFL- 19_Sfeer_terrein_636825337243912334.jpeg	terrein			
SF	BLFL- 19_Sfeer_terrein_636825337237360323.jpeg	terrein			
SF	BLFL- 19_Sfeer_terrein_636825337230808311.jpeg	terrein			
SF	BLFL- 19_Sfeer_terrein_636825337223944299.jpeg	terrein			
SF	BLFL- 19_Sfeer_terrein_636825337217236288.jpeg	terrein			
SF	BLFL- 19_Sfeer_terrein_636825337210372275.jpeg	terrein			



SF	BLFL-19_Sfeer_terrein_636825337203976264.jpeg	terrein			
SF	BLFL-19_Sfeer_terrein_636825337196800252.jpeg	terrein			
SF	BLFL-19_Sfeer_terrein_636825337190092240.jpeg	terrein			
SF	BLFL-19_Sfeer_terrein_636825337183228228.jpeg	terrein			
SF	BLFL-19_Sfeer_terrein_636825337176052215.jpeg	terrein			
SF	BLFL-19_Sfeer_terrein_636825337169344203.jpeg	terrein			
SF	BLFL-19_Sfeer_terrein_636825337162480191.jpeg	terrein			
SF	BLFL-19_Sfeer_terrein_636825337155304179.jpeg	terrein			
SF	BLFL-19_Sfeer_terrein_636825337148284166.jpeg	terrein			
SF	BLFL-19_Sfeer_terrein_636825337141576155.jpeg	terrein			
SF	BLFL-19_Sfeer_terrein_636825337134244142.jpeg	terrein			